全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图解操盘绝技系列 6

MACD指标

MACDZHIBIAO ZHUNQUE TISHI MAIMAIDIAN

准确提示买卖点

CAITU SHIZHANBAN
彩图实战版

自 心◎著

金叉看涨 死叉看跌
零轴金叉 主升开始
一次背离 能量不足
连续背离 趋势反转

SPM
南方出版传媒
广东经济出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图解操盘绝技系列 6

MACD指标准确提示买卖点

MACDZHIBIAO ZHUNQUE TISHI MAIMAIDIAN

CAITU SHIZHANBAN
彩图实战版

自 心◎著

SPM
南方出版传媒
广东经济出版社
——广州——

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图书在版编目（CIP）数据

MACD 指标准确提示买卖点 / 自心著. —广州：广东经济出版社，2017.1
ISBN 978-7-5454-5112-2

Ⅰ. ①M… Ⅱ. ①自… Ⅲ. ①股票投资-基本知识Ⅳ. ①F830.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 311489 号

出 版 人：姚丹林
责任编辑：谭　莉
责任技编：许伟斌

出版发行	广东经济出版社（广州市环市东路水荫路 11 号 11～12 楼）
经销	全国新华书店
印刷	佛山市浩文彩色印刷有限公司 （南海狮山科技工业园 A 区兴旺路）
开本	787 毫米×1092 毫米　1/16
印张	13
字数	269 000 字
版次	2017 年 1 月第 1 版
印次	2017 年 1 月第 1 次
印数	1～5 000
书号	ISBN 978-7-5454-5112-2
定价	72.00 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。
发行部地址：广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼
电话：（020）38306055　37601950　邮政编码：510075
邮购地址：广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼
电话：（020）37601980　营销网址：http://www.gebook.com
广东经济出版社新浪官方微博：http://e.weibo.com/gebook
广东经济出版社常年法律顾问：何剑桥律师

· 版权所有　翻印必究 ·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前　言

MACD 指标被誉为“指标之王”，是所有技术指标中应用最广泛、实战指导作用最强的指标。

很多新股民刚刚入市接触技术分析方法时，学习的第一个指标就是 MACD 指标。之后随着学习的技术分析方法越来越多，很多老股民都会觉得 MACD 指标太简单，精确度不高，而逐渐抛弃它。不过如果在股市上存活的时间够长，成长为一个合格的投资者之后，你就会明白简单的 MACD 指标反而是最好的盈利利器。

这样从 MACD 指标入门，到抛弃 MACD 指标，最终再次将 MACD 指标奉为至宝的过程，已经在无数投资者成长的过程中上演了无数遍。在成长过程中，投资者难免会陷入误区，而走出这些误区则需要付出金钱和时间的巨大代价。

本书的写作目的，就是要帮助投资者在学习 MACD 指标的过程中少走弯路，从一开始就规范化、系统化、直观化地学习 MACD 指标，将其融入自己日常分析操作的过程中，最终变成自己赚钱的有效工具。

为了实现这个目标，本书写作过程中坚持了以下几个特点。

第一，规范化的指标解读。股民中流传的关于 MACD 指标的使用方法五花八门，其中很多方法自身都存在矛盾的地方。本书中综合了多位股市高手的理论，结合作者本人多年的炒股经验，将 MACD 指标的使用方法规范化总结出来，便于投资者学习。

第二，系统化的知识体系。MACD 指标不仅是一个指标，还是一个完整的知

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

识体系。不仅MACD指标中的两条曲线和一组柱线自成一个体系，而且这个指标与其他股市分析方法之间也相互联系，共同组成了股市技术分析的体系。本书以MACD指标为核心和起点，逐步梳理了股票技术分析的各种方法，便于投资者将它们构成一个完整的分析体系。

第三，直观化的案例表述。本书中对于MACD指标的各种应用方法，都配备了大量实战案例，并且最后还附上了五个实战案例供投资者参照。通过这个庞大的案例库，投资者可以直观了解MACD指标的各种使用方法，尽快将其应用到实战操作过程中。

作者擅长资金管控、筛选翻倍股票、道氏波浪技术、位置价格技术，以中长线翻倍股票项目为主。作者QQ：963613995，手机：15201402522。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目　录

第1章　MACD指标入门

1.1　认识 MACD 指标 …… 1
1.1.1　MACD 指标的结构 …… 1
1.1.2　DIF 线 …… 2
1.1.3　DEA 线 …… 4
1.1.4　MACD 柱线 …… 6
1.2　在软件中查看 MACD 指标 …… 8
1.2.1　K 线图中的 MACD 指标 …… 8
1.2.2　分时图中的 MACD 指标 …… 9
1.3　MACD 指标的参数修改 …… 9
1.3.1　DIF 线参数修改 …… 11
1.3.2　DEA 线参数修改 …… 14

第2章　MACD指标基本买卖形态

2.1　DIF 线和 DEA 线金叉 …… 16
2.1.1　0 轴下方金叉 …… 16
2.1.2　0 轴上方金叉 …… 17
2.1.3　0 轴附近金叉 …… 18
2.1.4　金叉的买入仓位控制 …… 19
2.2　DIF 线和股价底背离 …… 22
2.2.1　背离的基本形态 …… 22

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.2.2 背离后的第一买点 …… 23
2.2.3 背离后的第二买点 …… 24
2.2.4 背离后的二次背离 …… 27
2.3 MACD 柱线和股价底背离 …… 27
2.3.1 背离的基本形态 …… 28
2.3.2 背离后的第一买点 …… 30
2.3.3 背离后的第二买点 …… 31
2.3.4 背离后的二次背离 …… 33
2.3.5 柱线和曲线背离的相互验证 …… 35
2.4 DIF 线和 DEA 线死叉 …… 36
2.4.1 0 轴上方死叉 …… 36
2.4.2 0 轴下方死叉 …… 37
2.4.3 0 轴附近死叉 …… 38
2.4.4 死叉的卖出仓位控制 …… 39
2.5 DIF 线和股价顶背离 …… 42
2.5.1 背离的基本形态 …… 42
2.5.2 背离后的第一卖点 …… 44
2.5.3 背离后的第二卖点 …… 45
2.5.4 背离后的二次背离 …… 47
2.6 MACD 柱线和股价顶背离 …… 47
2.6.1 背离的基本形态 …… 48
2.6.2 背离后的第一卖点 …… 49
2.6.3 背离后的第二卖点 …… 50
2.6.4 背离后的二次背离 …… 53
2.6.5 柱线和曲线背离的相互验证 …… 55
2.7 MACD 指标的应用技巧 …… 56

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.7.1 重视趋势变化 …… 56
2.7.2 重视多形态配合 …… 58
2.7.3 重视多周期配合 …… 60
2.7.4 忽略反复纠缠 …… 61
2.7.5 忽略小幅突破 …… 62
2.7.6 忽略细微涨跌 …… 63

第3章 MACD指标与趋势分析

3.1 认识股价的趋势 …… 66
3.1.1 上涨趋势 …… 66
3.1.2 下跌趋势 …… 69
3.1.3 盘整趋势 …… 71
3.2 上涨趋势中的 MACD 指标 …… 72
3.2.1 上涨初期的指标形态 …… 72
3.2.2 上涨中期的指标形态 …… 73
3.2.3 上涨末期的指标形态 …… 75
3.2.4 上涨过程中的追高策略 …… 76
3.3 下跌趋势中的 MACD 指标 …… 79
3.3.1 下跌初期的指标形态 …… 79
3.3.2 下跌中期的指标形态 …… 80
3.3.3 下跌末期的指标形态 …… 82
3.2.4 下跌过程中的卖出策略 …… 83
3.4 盘整趋势中的 MACD 指标 …… 85
3.4.1 趋势持续盘整的指标形态 …… 85
3.4.2 向上突破的指标形态及买点 …… 87
3.4.3 向下跌破的指标形态及卖点 …… 88

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章　K线辅助MACD指标提示买卖点

4.1　认识K线形态 ······ 90
4.1.1　K线基本形态 ······ 90
4.1.2　K线看涨组合 ······ 96
4.1.3　K线看跌组合 ······ 99
4.2　MACD指标买卖信号与K线形态 ······ 104
4.2.1　MACD指标金叉与K线看涨形态 ······ 104
4.2.2　MACD指标死叉与K线看跌形态 ······ 105
4.2.3　DIF线底背离与K线看涨形态 ······ 106
4.2.4　DIF线顶背离与K线看跌形态 ······ 107
4.2.5　MACD柱线底背离与K线看涨形态 ······ 108
4.2.6　MACD柱线顶背离与K线看跌形态 ······ 109

第5章　均线配合MACD指标提示买卖点

5.1　认识股票的均线 ······ 111
5.1.1　均线的基本构成 ······ 111
5.1.2　单根均线的买卖信号 ······ 112
5.1.3　两根均线的买卖信号 ······ 114
5.1.4　多根均线的买卖信号 ······ 116
5.2　MACD指标买卖信号与均线形态 ······ 118
5.2.1　MACD指标与均线同时金叉 ······ 118
5.2.2　MACD指标与均线同时死叉 ······ 119
5.2.3　MACD指标底背离与均线排列形态 ······ 120
5.2.4　MACD指标顶背离与均线排列形态 ······ 121

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6章 成交量辅助MACD指标提示买卖点

6.1 认识股票的成交量 …… 123
6.1.1 成交量柱线的市场含义 …… 123
6.1.2 均量线的市场含义 …… 124
6.1.3 放量和缩量的界定 …… 125
6.2 MACD 指标买卖信号与成交量形态 …… 127
6.2.1 MACD 指标金叉与均量线金叉 …… 128
6.2.2 MACD 指标死叉与均量线死叉 …… 129
6.2.3 MACD 指标底背离时的成交量变化 …… 130
6.2.4 MACD 指标顶背离时的成交量变化 …… 131

第7章 分时图中MACD指标的买卖点

7.1 认识股票的分时图 …… 133
7.1.1 分时线 …… 133
7.1.2 分时均线 …… 137
7.1.3 分时成交量 …… 141
7.2 分时 MACD 指标的买卖信号 …… 145
7.2.1 MACD 指标的底背离形态 …… 146
7.2.2 MACD 指标的顶背离形态 …… 147
7.3 分时 MACD 指标对分时信号的辅助判断 …… 148
7.3.1 MACD 指标与分时线形态 …… 148
7.3.2 MACD 指标与分时均线形态 …… 150
7.3.2 MACD 指标与分时成交量形态 …… 151

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第8章 MACD指标与波浪理论分析

8.1 认识波浪理论 …… 154
8.1.1 波浪的基本划分 …… 154
8.1.2 五浪驱动结构 …… 156
8.1.3 三浪调整结构 …… 157
8.2 波浪运行的 MACD 指标 …… 157
8.2.1 一浪中的 MACD 指标 …… 158
8.2.2 二浪中的 MACD 指标 …… 159
8.2.3 三浪中的 MACD 指标 …… 159
8.2.4 四浪中的 MACD 指标 …… 161
8.2.5 五浪中的 MACD 指标 …… 162
8.2.6 a 浪中的 MACD 指标 …… 163
8.2.7 b 浪中的 MACD 指标 …… 164
8.2.8 c 浪中的 MACD 指标 …… 165

第9章 不同周期图中的MACD指标相互验证

9.1 分时图与 K 线图相互验证 …… 167
9.1.1 分时图看涨信号确定 K 线图具体买点 …… 168
9.1.2 分时图看跌信号确定 K 线图具体卖点 …… 169
9.1.3 K 线图对分时图看涨信号的指导作用 …… 170
9.1.4 K 线图对分时图看跌信号的指导作用 …… 173
9.2 5 分钟 K 线图与日 K 线图 …… 175
9.2.1 5 分钟图看涨同时日线图也看涨 …… 175
9.2.2 5 分钟图看跌同时日线图也看跌 …… 176
9.2.3 5 分钟图信号与日 K 线图信号相反 …… 178

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.3 日K线图与周K线图 …… 179
9.3.1 周K线图对日K线图看涨信号的指导作用 …… 180
9.3.2 周K线图对日K线图看跌信号的指导作用 …… 182

第10章 MACD指标实战案例

10.1 美盛文化（002699）：背离形态做波段 …… 184
10.2 金明精机（300281）：金叉买，死叉卖 …… 186
10.3 智光电气（002169）：K线辅助判断买卖点 …… 188
10.4 云天化（600096）：成交量辅助判断买卖点 …… 190
10.5 博闻科技（600883）：分时图的超短线操作 …… 193

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第1章 MACD指标入门

MACD指标因为其广泛的适用性、可靠的判断准确率和极高的普及率，被誉为“指标之王”。每个投资者刚刚入市时，应学会的基础指标中必然包括MACD指标。而在投资高手中，也不乏有人利用对这个指标的深刻理解而获利颇丰。可以说，MACD指标是可以陪伴投资者整个炒股生涯的盈利利器。

很多人在初学MACD指标时，都只看重这个指标的买卖形态，包括金叉、死叉、背离等等。这样做的结果是买卖时只知其然，不知其所以然。如果投资者想要把MACD指标当做是伴随自己整个投资生涯的盈利利器，最好从根本上去了解MACD指标的基础构造和运作原理。

只有抽丝剥茧，看透整个MACD指标的由来和特点，投资者才能在分析股票的过程中根据指标特点加以应用，真正成为使用这个指标的高手。

本章的内容，就是从MACD指标的基本结构出发，为投资者讲解这个指标。

1.1 认识MACD指标

1.1.1 MACD指标的结构

MACD指标由两条曲线和一组柱线构成。其中波动较快的是DIF线，波动较

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

慢的是 DEA 线，红色和绿色的柱线是 MACD 线，如图 1－1 所示。

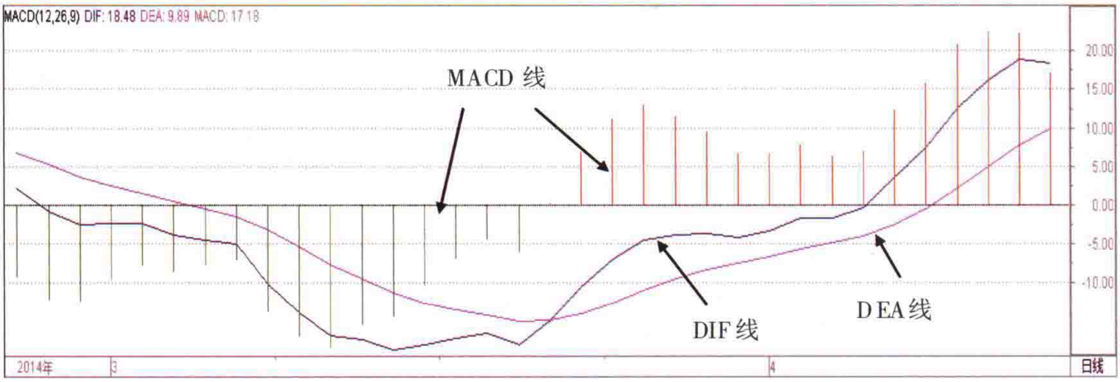

图 1－1　MACD 指标

1.1.2　DIF 线

在 MACD 指标中，DIF 线可以表示股价短期内的涨跌速度。要想知道这个指标线为什么能够起到这样的效果，需要从该指标的计算过程去分析。

MACD 指标中的 DIF 线，显示的两条 EMA 曲线之差。软件中一般默认显示 12 日 EMA 和 26 日 EMA 之差。投资者可以通过改变 MACD 指标的参数设置，来修改这两条 EMA 曲线的周期。

12 日 EMA 在 26 日 EMA 上方，MACD 指标的 DIF 线也就在 0 轴上方。两者差距越大，DIF 曲线就越高。12 日 EMA 在 26 日 EMA 下方，MACD 指标的 DIF 线也就在 0 轴下方。两者差距越大，DIF 曲线就越低。通过图 1－2 所示，我们可以直观看到 DIF 线与两条 EMA 线的对应关系。

DIF 线能够表示股票在短期内的涨跌速度，与它的计算过程有着密切的关系。

EMA 曲线与均线（MA）很相似，是一种表示股票一段时间内平均成交价格的曲线。12 日 EMA 曲线值，代表了股票短期内的平均成交价格；26 日 EMA 曲线值，代表了股票中期内的平均成交价格。

MACD 指标中的 DIF 曲线值，通过计算 12 日 EMA 值减去 26 日 EMA 值之差，就可以表示股票短期内的平均成交价格与长期内平均成交价格之差。也就是说，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

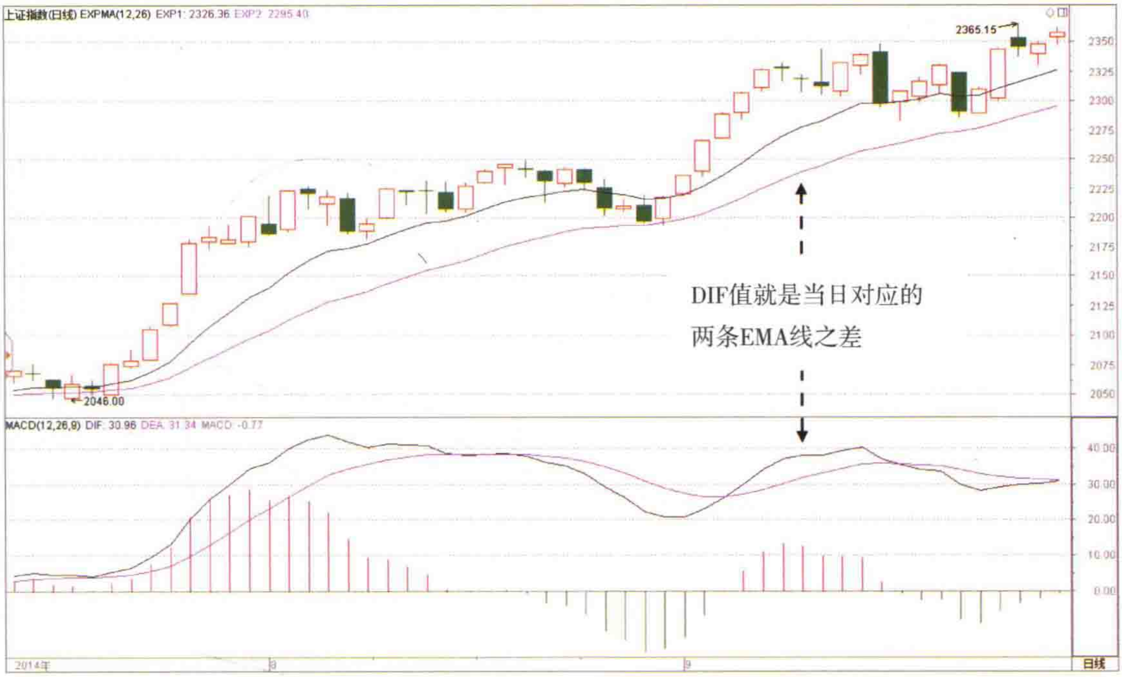

图1-2 上证指数日K线

它代表了股票短期内平均价格比长期平均价格高多少或者低多少，即股票在短期内上涨了多少或者下跌了多少，也即股票短期内的上涨速度或者下跌速度。

当 DIF 曲线处于 0 轴上方时，说明短期内的平均价格高于长期平均价格，整个股价处于上涨过程中，曲线位置越高，说明股价的上涨速度越快；当 DIF 曲线处于 0 轴下方时，说明短期内的平均价格低于长期平均价格，整个股价短期处于下跌趋势中，曲线位置越低，说明股价的下跌速度越快。

如图 1-3 所示，2015 年 8 月底到 10 月 14 日，文科园林（002775）MACD 指标中的 DIF 线一直在 0 轴下方。这样的形态说明这段时间内该股短期内的平均股价一直低于长期平均股价，处于下跌趋势中。

10 月 15 日，MACD 指标的 DIF 线突破 0 轴。这是股票短期内的平均股价开始超过长期平均股价的信号。说明股价见底反弹后，已经由下跌趋势进入上涨趋势中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图1－3　文科园林日K线

1.1.3　DEA线

MACD指标中，DEA线是对DIF线利用平滑移动算法计算得到的。就像是EMA线表示一段时间内的平均股价一样，DEA线则可以表示一段时间内的平均DIF线值。

在实战中，DEA线一般不会单独使用，而是被当作DIF线的辅助判断线。当DIF线在DEA线上方时，说明DIF线的值越来越高。这是股价走势中短期平均股价相对于长期平均股价持续上涨的信号。

当DIF线在DEA线下方时，说明DIF线的值越来越低。这是股价走势中短期平均股价相对于长期平均股价持续下跌的信号。

如图1－4所示，2015年5月底至7月中旬，西陇化工（002584）的MACD指标中的DIF线一直在DEA线下方持续下跌。这样的形态说明该股的DIF值越来越低，短期内的平均成交价格相对于长期平均价格越来越低，股价持续下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图1-4 西陇化工日K线

7 月 27 日，DIF 线突破 DEA 线后开始在 DEA 线上方持续上涨。这说明该股 DIF 值越来越高，短期内的平均成交价格相对于长期平均价格越来越高，股价持续上涨。

在以上两种运行形态的中间，必然会出现 DIF 线与 DEA 线交叉的形态。这种交叉形态被称作金叉或者死叉，是 MACD 指标中最重要的看涨或者看跌形态之一。

当 DIF 线自下向上突破 DEA 线时，叫做金叉形态。这是股价开始走强的信号，预示着未来行情将持续上涨。当 DIF 线自上向下跌破 DEA 线时，叫做死叉形态。这是股价开始走弱的信号，预示着未来行情将持续下跌。

如图 1-5 所示，2015 年 7 月至 9 月，长春一东（600148）股价波动的过程中，其 MACD 指标的 DIF 线和 DEA 线反复交叉，形成金叉或死叉的形态。当 DIF 线自下向上突破 DEA 线时，是行情走强的信号，预示着未来股价将会持续上涨。相反，当 DIF 线自上向下跌破 DEA 线时，是行情走弱的信号，预示着未来股价将会持续下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

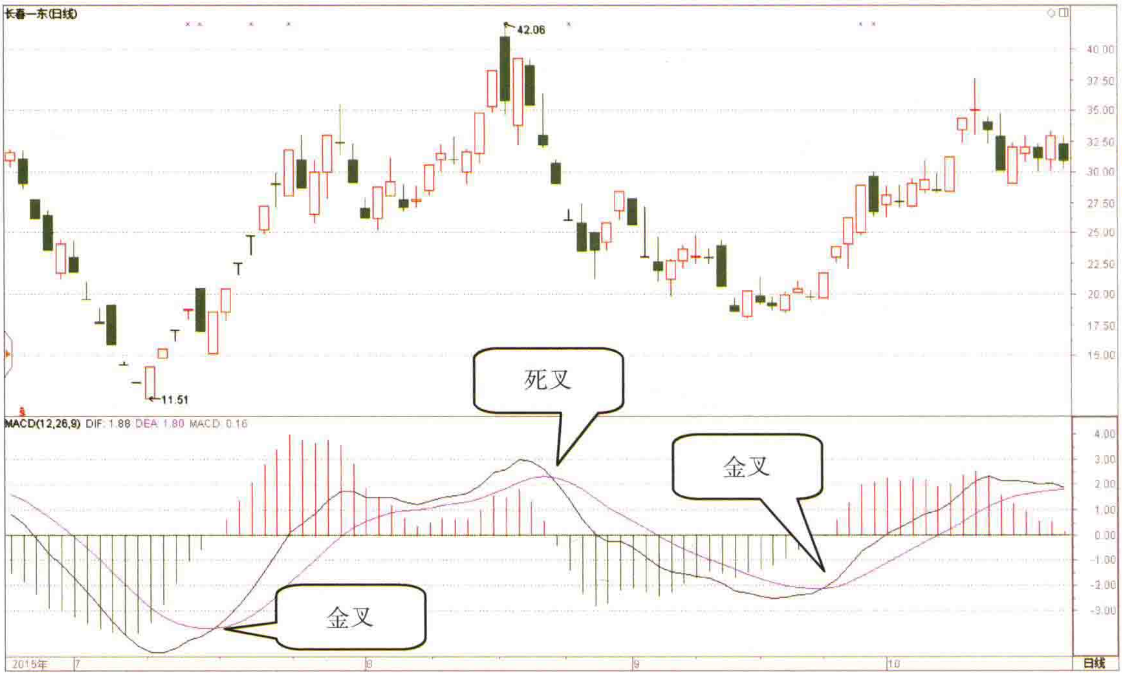

图1-5 长春一东日K线

1.1.4 MACD 柱线

MACD 指标中的柱线也叫做 MACD 线。这条线显示 DIF 线与 DEA 线之间的差值，具体计算方法是用 DIF 值减去 DEA 值后乘 2，如果得到结果为正，就显示为 0 轴上方的红线，如果得到的结果为负，就显示为 0 轴下方的绿线。

根据前边的内容我们知道，DIF 线可以表示股票短期内的涨跌速度。DEA 线是对 DIF 线的平滑移动平均，可以显示股价较长时间内的涨跌速度。MACD 柱线显示这两条曲线的差，我们套用物理学中的一个术语，可以将这个指标总结成股价涨跌的加速度，也可以理解成推动股价涨跌的内在动能强弱。

当 MACD 柱线处于 0 轴上方时，显示为红色，说明有多方力量将股价向上拉升。此时上涨的速度会加快，或者下跌的速度会减慢。柱线越长，推动行情上涨的力量就越强。

当 MACD 柱线处于 0 轴下方时，显示为绿色，说明有空方力量将股价向下打

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

压。此时上涨的速度会减慢，或者下跌的速度会加快。柱线越长，打压行情下跌的力量就越强。

如图1－6所示，2015年5月底至6月初，红太阳（000525）股价持续上涨过程中，其MACD指标的红色柱线越来越长，这是市场上多方力量持续增强的信号。在多方力量的推动下，未来股价将会持续上涨。

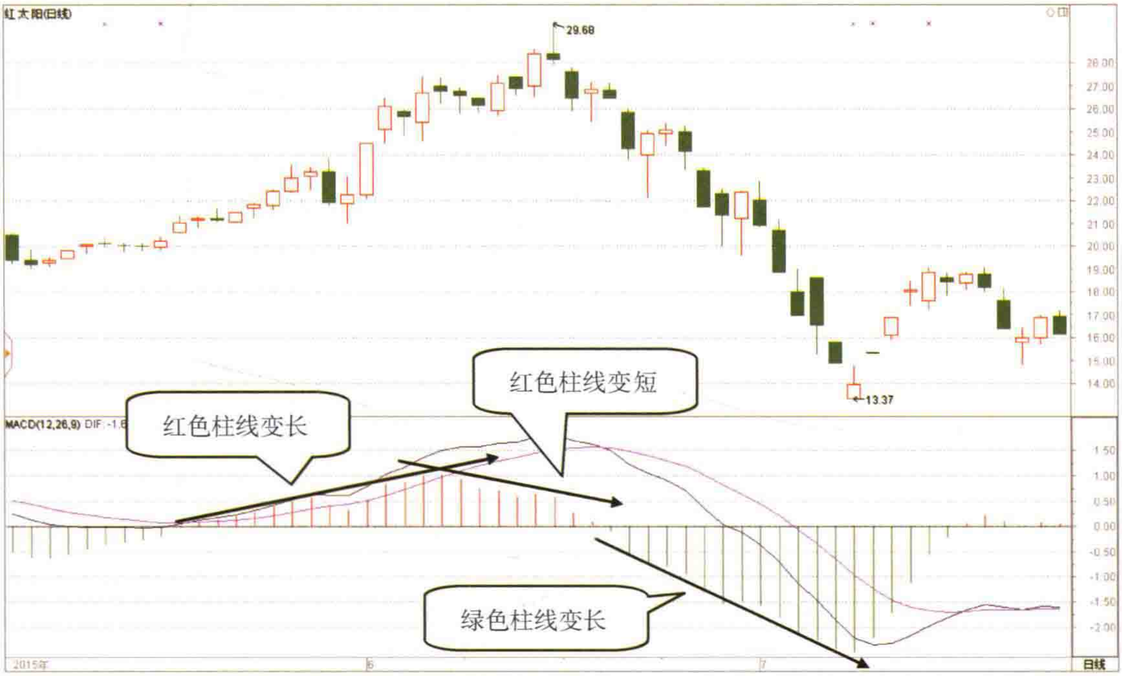

图1－6　红太阳日K线

6月中旬，虽然MACD指标柱线仍显示为红色，不过红色柱线越来越短。这说明虽然有多方力量将股价向上拉升，不过这种多方力量越来越弱。此时股价已经有了见顶下跌的趋势。看到这样的形态，投资者应该注意行情见顶的风险。

6月下旬至7月初，该股股价见顶下跌的过程中，其MACD指标的绿色柱线也持续变长。这样的形态说明市场上打压股价下跌的空方力量越来越强。这是未来该股价格会持续下跌的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1.2 在软件中查看 MACD 指标

MACD 指标的整个过程比较复杂。不过这个过程都是由电脑自动完成的。我们在炒股的过程中，只需要在炒股软件上查看 MACD 指标就可以了。

1.2.1 K 线图中的 MACD 指标

在炒股软件的 K 线图中，MACD 指标默认显示在 K 线走势、成交量下方的第三个界面中，如图 1－7 所示。

图 1－7 K 线图中的 MACD 指标

如果在下方这个位置显示是其他指标的话，投资者也可以直接在软件中输入“MACD” ＋【回车】，如图 1－8 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图1-8 在软件界面中显示 MACD 指标

1.2.2 分时图中的 MACD 指标

在炒股软件的分时图界面中，投资者同样可以使用 MACD 指标来分析未来行情的发展方向。在分时图中，MACD 指标同样会显示在股价走势、分时成交量下方的第三个界面中，如图 1－9 所示。

如果软件的分时图中没有显示 MACD 指标，投资者可以在界面下方找到写有“指标”字样的标签，点开后就会在界面中显 MACD 指标，如图 1－10 所示。

1.3 MACD 指标的参数修改

在前边详细介绍 MACD 指标的计算过程中，我们知道 DIF 线是 12 日 EMA 线与 26 日 EMA 线之差，DEA 线是 DIF 线的 9 日平滑移动平均线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 1－9　分时图中的 MACD 指标

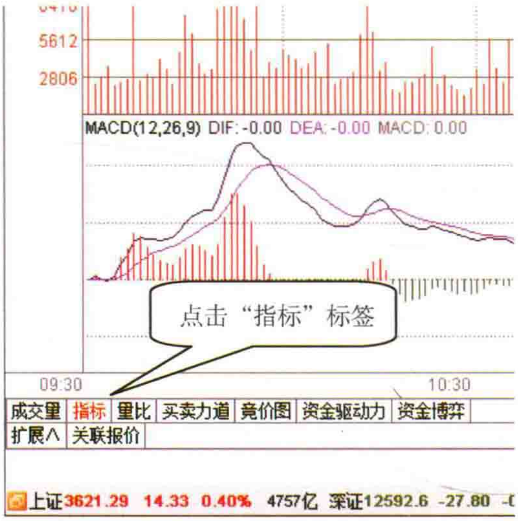

图 1－10　在分时界面中打开 MACD 指标

MACD 指标这样的参数设定是因为在这个指标刚刚提出时，股票交易制度是每周交易 6 天，12 日正好是两周，26 日则是一个月，9 日是 1.5 周，同时又是 1/3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

月。现在虽然交易制度有所改变，MACD 指标这样的参数设定仍然被沿袭下来。

在实战中，市场上大多数投资者都会使用这样的 MACD 指标参数。因为这样的参数设定对于大多数投资者来说，都是直观和有效的。所以建议初学者可以直接使用这一套参数设定。

对于有特殊需要的投资者来说，软件中同样提供了更改参数的方法。具体方法是投资者用鼠标右键点击某一条指标线或者指标柱线后，可以看到对指标进行详细设置的菜单，从中选择“调整指标参数”，就可以打开修改指标参数的界面，如图 1－11 所示。

图 1－11 修改 MACD 指标的参数

1.3.1 DIF 线参数修改

DIF 线是两条 EMA 线之差，默认参数是 12 和 26。如果修改两条 EMA 线的参

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

数，也就是修改参数调整窗口中的前两个参数，DIF 线以及整个 MACD 指标会发生以下几种变化。

第一，两个参数的数值越大，就会使 DIF 线的波动越平缓，整个 MACD 指标的买卖信号准确度会更高，但是信号实效会更加滞后。

第二，两个参数之间的差值越大，就会使 DIF 线的数值越大，整个 MACD 指标的买卖信号准确度会更高，但是信号实效会更加滞后。

图 1－12 MACD 指标前两个参数为 12 和 26

如图 1－12、图 1－13 和图 1－14，分别是对同一段行情利用三个不同参数组合计算出来的 MACD 指标。当参数组合为 12－26 时，DIF 线波动较快，整个上涨过程中出现了两个错误的死叉形态。如果按照这两个死叉形态卖出股票，投资者可能会踏空随后的上涨行情。

当参数组合为 12－55 时，DIF 线波动开始变得平缓。整个上涨趋势中只有一个错误的死叉形态，投资者踏空后市的风险减小。不过这个图中最后形成的正确的死叉卖点与前一张图中相比，稍微滞后一些。也就是说与上一个参数组合相比，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 1－13 MACD 指标前两个参数为 12 和 55

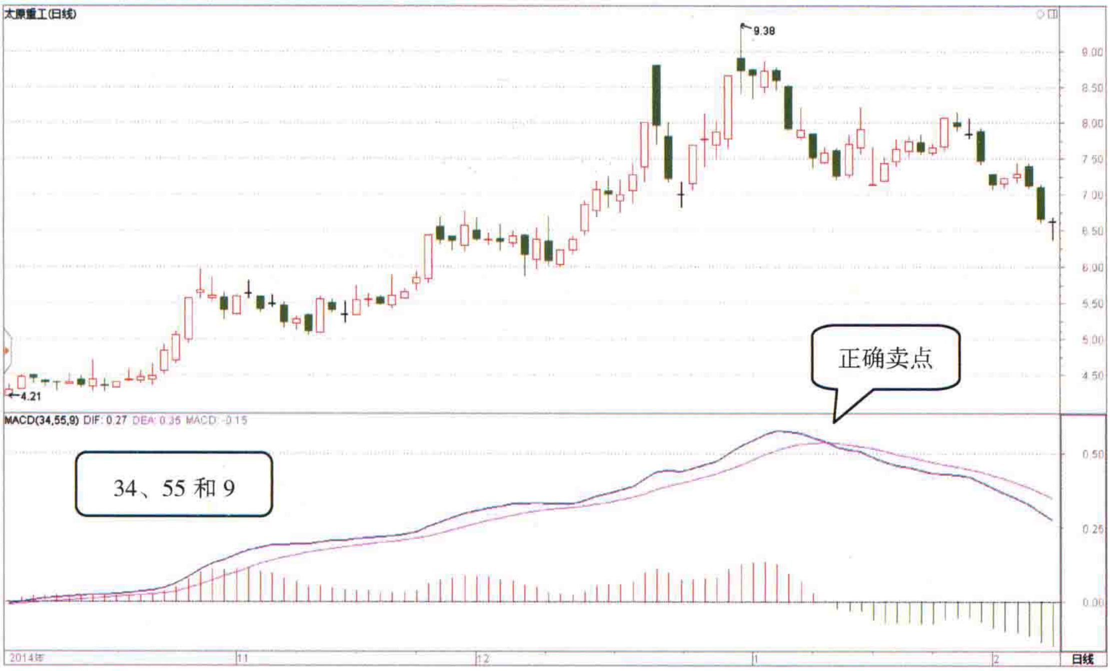

图 1－14 MACD 指标前两个参数为 34 和 55

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者要多承担一段跌幅才能确定最终的卖点。

当最后参数组合调整到34－55时，DIF线的波动已经十分平缓。整个上涨趋势中没有出现错误的死叉形态，投资者不会踏空后市。不过这次最终的卖点也要明显滞后。投资者需要承担一段损失后才能确定最终的卖点。

通过这三个案例我们也可以知道，在设置技术指标参数时，准确度和及时性两个方面是无法兼顾的。投资者要想获得更加及时的指标信号，必须让指标对股价每一次小幅波动都检测灵敏，这样必然会检测到很多错误信号，牺牲准确性。相反，要想获得更加准确的指标信号，就必须允许指标线在一定程度上忽略股价短期的无意义波动，只关注已经形成的较大规模的趋势波动，这样就会牺牲掉指标的及时性。

在无法得到完美结果的前提下，投资者需要根据自己的操作习惯、资金水平和风险承受能力，确定一个适合自己的参数组合。而炒股软件中默认的参数组合，是经过几十年实战总结出的比较适合普通投资者的指标参数。因此对于大多数初学者来说，并不建议他们盲目修改指标的参数。

1.3.2 DEA线参数修改

DEA线是对DIF线进行9日平缓移动平均计算得到的曲线，代表一段时间内DIF线的平均值。如果对DEA线的参数进行调整，调整的周期越长，这条曲线就能够代表更长周期内DIF线的平均值，短期内DIF线的涨跌对它的影响就会更小，曲线的波动也会更加平缓。

如图1－15和图1－16所示为MACD指标中前两个参数为12、26，最后一个参数分别为3和30的两张指标走势图。将这两张图分别与之前的图1－12对比就可以发现，当参数由9减小到3时，两条曲线几乎紧贴在一起，并且反复纠缠在一起，形成了很多的无效金叉或者死叉形态。

而当参数由9增加到30时，两条曲线的距离开始拉开，DEA线非常平缓。整个上涨的过程中都没有无效的死叉形态出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 1－15　MACD 指标最后的参数为 3

图 1－16　MACD 指标最后的参数为 30

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 2 章　MACD 指标基本买卖形态

投资者日常使用 MACD 指标的过程中，需要牢记几个 MACD 指标的买卖形态。一旦这样的形态出现，就说明市场的运行趋势发生了一定变化，未来即将进入上涨或者下跌行情中。看到行情即将上涨时，投资者可以积极买入股票；看到行情即将下跌时，投资者应该尽快卖出股票。

MACD 指标由两条曲线和一组柱线构成，所以 MACD 指标的看涨或者看跌形态也是由这几个指标线交叉、变化而得到的。

2.1 DIF 线和 DEA 线金叉

当 MACD 指标中的 DIF 线向上突破 DEA 线时，就形成了 MACD 金叉形态。MACD 金叉出现在 0 轴上方和 0 轴下方分别表示不同的市场含义。

2.1.1　0 轴下方金叉

DIF 线表示行情短期内的涨跌速度。DEA 线在 0 轴下方时，说明股价短期内处于下跌的行情中，并且曲线位置越低，短期内的下跌速度越快。

DEA 线是 DIF 线的平均线，可以表现行情中长期的涨跌速度。当 DEA 在 0 轴下方时，说明股价中长期内都处于下跌的行情中，并且曲线位置越低，中长期内

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的下跌速度越快。

当 DIF 线在 0 轴下方突破 DEA 线形成金叉时，说明股价短期内的下跌速度已经小于长期下跌速度，即下跌速度有减缓趋势，未来股价可能会见底反弹。

0 轴下方的金叉越接近 0 轴，说明此时股价的下跌趋势越弱，未来能够获得支撑，进入持续上涨行情的可能性也就越大。

如图 2－1 所示，2015 年 9 月 21 日，钱江摩托（000913）MACD 指标的 DIF 线在 0 轴下方，自下向上突破 DEA 线，形成金叉形态。这样的形态说明股价短期内的下跌速度越来越弱，有在底部获得支撑开始反弹的趋势。看到这样的形态后，投资者可以积极买入股票。

图 2－1 钱江摩托日 K 线

2.1.2 0 轴上方金叉

当 MACD 金叉出现在 0 轴上方时，说明股价短期内的上涨速度已经超过长期

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上涨速度，股价上涨有加速趋势，未来股价将会持续上涨。因此，这同样也是看涨买入信号。而且与0轴下方的金叉相比，这样的金叉出现时股价已经处于上涨的趋势中，未来能够持续上涨的可能性更大。因此，0轴上方金叉是比0轴下放金叉更强的看涨买入信号。

当DIF线和DEA线在0轴上方金叉时，金叉越接近0轴，说明股价还处于上涨的初期，未来有较大的上涨空间，这样的上涨信号也就会更加强势。

如图2－2所示，2015年5月12日，亿纬锂能（300014）股价持续上涨过程中，其MACD指标的DIF线突破DEA线，形成金叉。这样的金叉出现在0轴上方，说明此时该股已经处于上涨趋势中，并且未来的上涨速度会越来越快。看到这样的形态，投资者可以积极买入股票。

图2－2 亿纬锂能日K线

2.1.3 0轴附近金叉

之前讲述0轴下方金叉和0轴上方金叉的过程中，都提到过金叉出现的位置对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

于金叉强度有所影响。

0 轴下方金叉越接近 0 轴，看涨信号越强。0 轴上方金叉同样是越接近 0 轴，看涨信号越强。因此我们就可以得到一个结论，如果 MACD 指标的金叉形态出现在 0 轴附近时，是最强的看涨买入信号。这样的金叉看涨信号强度要超过 0 轴上方和下方远离 0 轴的那些金叉形态。

如图 2－3 所示，2015 年 5 月 14 日，新都化工（002539）经过一段高位回落走势后重新上涨，同时其 MACD 指标的两条曲线回落到 0 轴附近完成了金叉形态。这样的形态说明此时该股股价已经调整到位，未来将进入上涨趋势中，并且上涨速度会越来越快。这是一个非常强的看涨买入信号。看到这样的信号，投资者可以积极买入股票。

图 2－3　新都化工日 K 线

2.1.4　金叉的买入仓位控制

MACD 指标的金叉都是看涨买入信号，不过我们还是按照看涨信号的强度将

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

它分成了0轴下方金叉、0轴上方金叉和0轴附近金叉三个。这三个位置的金叉，其看涨信号强度依次增强。进行这样划分的目的是要让投资者在买入股票时，可以根据金叉信号的强度灵活调整投入仓位，防止失败信号带来的风险。

当看到0轴下方很低的位置形成金叉时，投资者需要知道此时股价还处于下跌趋势中，买入的风险较大，这时最好使用小仓位试探性地买入。

图2-4 光洋股份日K线

如图2-4所示，2015年7月至9月，光洋股份（002708）持续下跌的过程中，连续出现了多个MACD指标的金叉形态。不过这些金叉都位于0轴下方较低的位置。这些金叉虽然是买入信号。不过看到这些形态时，投资者一定要注意警惕风险，只用少量资金试探性地买入。而且买入后一旦趋势走坏就应该果断卖出手中的股票，避免被套牢。

当看到0轴上方很高的位置形成金叉时，投资者需要知道此时股价已经上涨至了高位，未来继续上涨的空间有限。这时买入同样需要控制仓位，随时注意股价见顶下跌的风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图2－5所示，2015年5月18日，宁波华翔（002048）的MACD指标在0轴上方形成了金叉的形态。这个金叉出现在0轴上方的高位，说明此时股价已经有了比较大幅的上涨。看到这个形态后，投资者可以积极地买入股票，不过买入的同时也需要注意控制风险。因为此时股价已经上涨至了高位，未来继续上涨的空间可能会比较有限，未来有比较大的风险会见顶下跌。从随后的走势中也能看到，这次金叉后股价经过了短暂冲高，很快就见顶下跌。

图2－5　宁波华翔日K线

当看到0轴附近形成金叉时，投资者可以确定此时股价已经处于上涨行情中，并且刚刚调整到位，未来上涨空间很大。这时投资者可以大胆买入，投入重仓的资金。

如图2－6所示，2015年4月21日，中直股份（600038）股价经过高位盘整后，其MACD指标在0轴附近形成了金叉形态。这样的形态说明该股已经处于上涨的趋势中，并且刚刚经过了充分调整，未来上涨空间巨大。看到这样的形态时，投资者可以重仓买入股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2-6　中直股份日 K 线

2.2 DIF 线和股价底背离

MACD 指标中的 DIF 线可以表示股价上涨或者下跌时的涨跌速度。如果 DIF 线和股价的走势相反，二者就形成了背离的形态。

2.2.1 背离的基本形态

当股价在下跌过程中连创新低的同时，如果 MACD 指标的 DIF 曲线没有创新低，反而由底部向上抬高，形成上涨走势，两者就组成了底背离形态。这样的形态说明股价虽然还在下跌，但是其下跌的速度已经越来越慢。这是未来股价将见底反弹的信号。

如图 2-7 所示，2015 年 7 月至 9 月，恒信移动（300081）股价下跌过程中创出新低的同时，其 MACD 指标中 DIF 指标线的底部却逐渐抬高，二者形成了底部

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

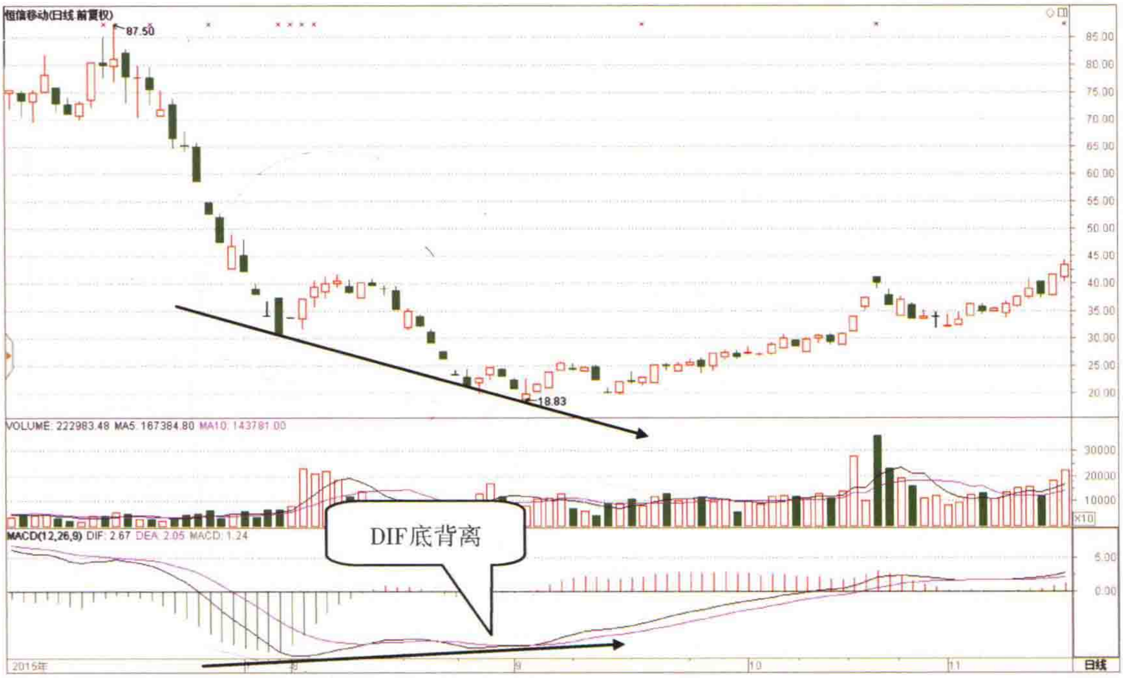

图2－7　恒信移动日K线

背离形态。这个形态说明股价虽然处于下跌行情中，但是其下跌速度越来越慢，预示着股价将会见底反弹，形成看涨买入信号。

如图2－8所示，2015年9月初，绿庭投资（600695）股价下跌过程中创出新低的同时，其MACD指标中DIF指标线的底部却逐渐抬高，二者形成了底部背离形态。与上一个案例相比，这个背离形态持续时间较短，只在10个左右交易日内就完成了整个背离，不过其市场含义却是相同的。同样说明股价下跌的速度越来越慢，预示着未来股价将会见底反弹，形成看涨买入信号。

2.2.2　背离后的第一买点

当看到DIF线与股价的背离形态出现时，就说明股价已经有了下跌速度减缓的趋势。此时部分比较激进的投资者可以试探性地买入股票建仓。因为这个时候股价还处于下跌的趋势中，如果投资者想要尽量稳健交易的话，这时也可以先保持观望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2 –8　绿庭投资日 K 线

如图 2 –9 所示，2015 年 7 月至 8 月，三全食品（002216）股价下跌过程中与 MACD 指标的 DIF 线形成底部背离形态。看到背离形态出现，激进的投资者可以试探性地买入股票建仓，稳健型投资者则可以继续观望后市行情的发展。

从图中可以看到，9 月初，该股又经过了一次下跌见底创出新低后，才开始了真正的上涨行情。

2.2.3　背离后的第二买点

当 MACD 指标完成背离形态后，投资者可以注意逢低买入股票的机会。一旦股价的下跌趋势没有继续，具体来说就是下跌时不再创新低，或者反弹时突破了前次反弹高点，说明此时股价已经有了见底反弹的迹象。这样的情况下投资者可以积极抄底买入股票。

如图 2 – 10 所示，2015 年 9 月初，华媒控股（000607）下跌至底部后与 MACD 指标中的 DIF 线形成底背离形态。这样的形态说明股价的下跌速度越来越

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图2-9 三全食品日K线

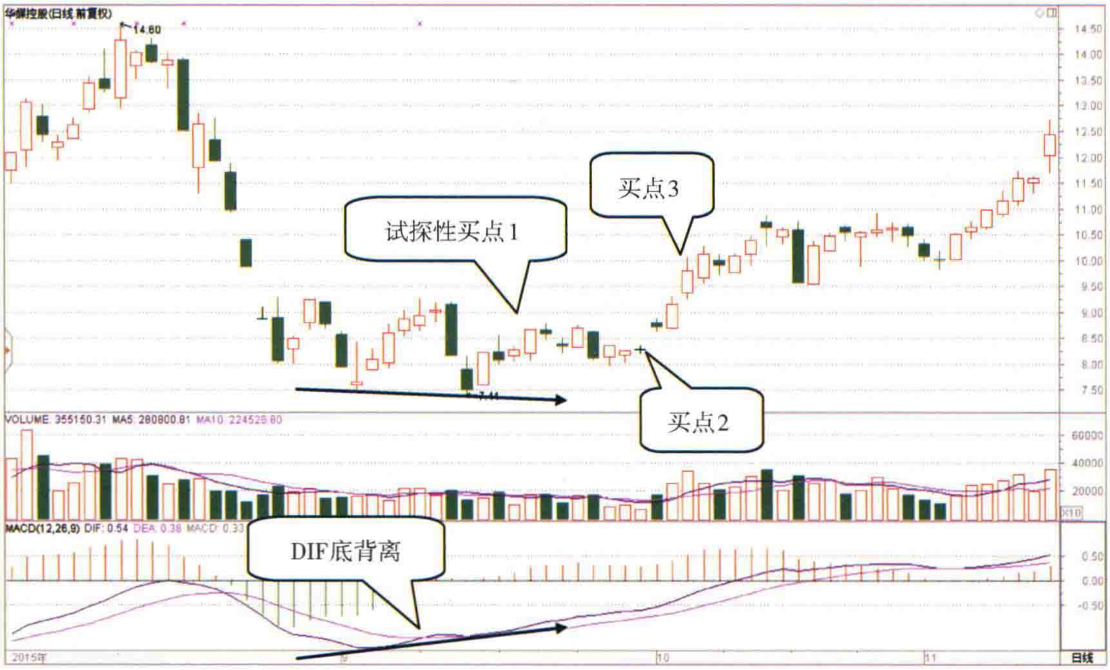

图2-10 华媒控股日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

快，有见底反弹的趋势。这个背离形态完成时，投资者可以试探性地买入股票，也可以先保持观望。

这个背离结束后股价小幅回落，不过回落没有创新低就继续上涨。这次回落是对股价已经见底信号的验证，此时投资者可以积极买入股票。

之后该股股价开始上涨，并且在上涨过程中突破了前次反弹高点，这是对见底信号的进一步验证。看到这个信号，投资者可以积极加仓买入，最终完成建仓。

如图2－11所示，2015年9月初，汉麻产业（002036）下跌至底部后，股价与其MACD指标中的DIF线形成底背离形态。这样的形态说明股价下跌速度越来越快，有见底反弹的趋势。这个背离形态完成时，投资者可以试探性地买入股票，也可以保持观望。

这次背离形态后，该股股价并没有经过回落就持续上涨。当股价突破前期反弹的高点时，说明下跌趋势结束，上涨行情开始。此时投资者可以积极买入股票，完成建仓。

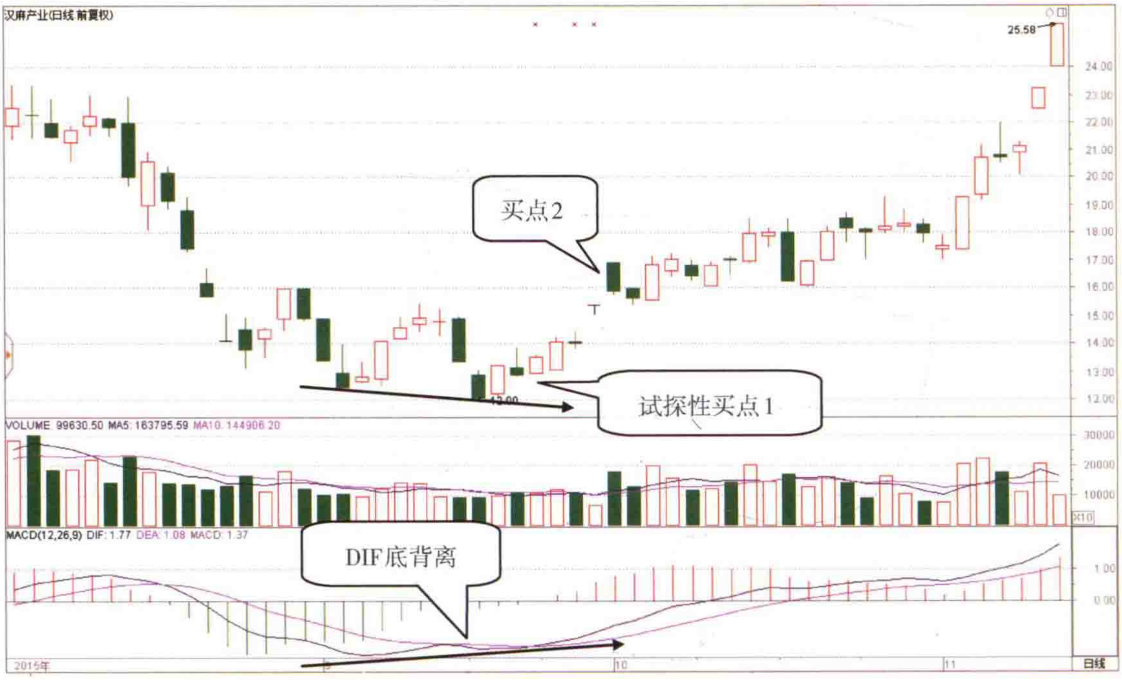

图2－11　汉麻产业日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.2.4 背离后的二次背离

当股票创第一次新低时，如果 MACD 指标 DIF 线没有创新低，这样的形态被称为底背离，也称为第一次背离。

第一次背离只能说明股价下跌速度减缓，并不能证明股价马上就会见底反弹。所以背离结束后需要两个买入点去控制仓位，降低交易风险。

很多时候，当第一次背离结束后，股价并不会结束下跌，而是会继续向下，再次创出新低。如果股价第二次创新低的同时 DIF 线的底部继续向上抬高，就形成了二次背离形态。这样的形态说明在股价持续下跌的过程中，速度越来越慢。这是对下跌趋势减缓的反复验证，因此也是更加强势的看涨买入信号。

当股价下跌过程中经过了连续两次与 DIF 线的底背离后，一旦下跌趋势不再继续，也就是下跌时不再创新低就反弹，或者突破了前次反弹的高点，就说明见底反转的行情展开。此时投资者可以积极买入股票。

如图 2－12 所示，2015 年 8 月至 9 月初，恒信移动（300081）股价下跌至底部后，连续两次与股价形成了背离的形态。这样的连续两次背离是对股价下跌速度减缓的反复验证，也是非常强势的看涨买入信号。

连续两次背离形成后，股价再次下跌时并没有创新低就开始上涨，并且在随后的上涨过程中突破了前期反弹的高点。这样的形态都说明该股下跌趋势结束，上涨趋势已经展开。在上涨趋势得到确认的过程中，投资者可以积极买入股票。

2.3 MACD 柱线和股价底背离

MACD 指标的柱线可以表现股价运行的加速度，也就是推动股价涨跌能量的强弱。如果股价运行方向与 MACD 指标柱线变动方向相反，二者就形成了背离的形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

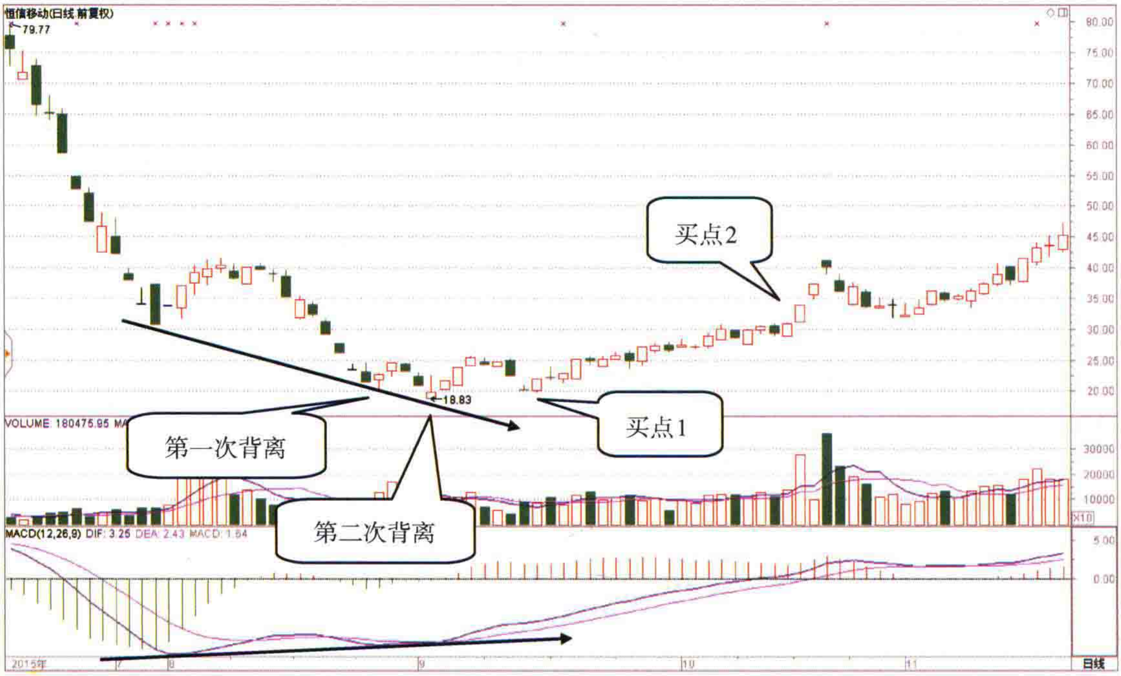

图 2－12　恒信移动日 K 线

2. 3. 1　背离的基本形态

在股价持续下跌过程中，MACD 指标会长期形成绿色的柱线。这样的柱线说明市场上打压股价的空方力量要强过将股价向上拉升的多方力量。

如果随着股价在下跌的过程中不断创出新低，对应的绿色 MACD 柱线没有越来越长，反而形成逐渐变短的趋势，二者就形成了底背离形态。这样的底背离形态说明虽然股价还在下跌过程中，但是打压股价下跌的内在动能已经越来越弱，未来股价有见底反弹的可能。

如图 2－13 所示，2015 年 8 月底至 9 月，出版传媒（601999）股价持续下跌并创出新低的同时，其 MACD 指标的绿色柱线出现了逐渐变短的趋势，二者形成底背离形态。这样的形态说明虽然股价持续下跌，但是打压股价下跌的能量越来越弱，未来将会见底反弹。看到这个信号，投资者可以考虑抄底买入股票。

如图 2－14 所示，2015 年 7 月至 9 月，吉视传媒（601929）下跌至底部创出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图2－13　出版传媒日K线

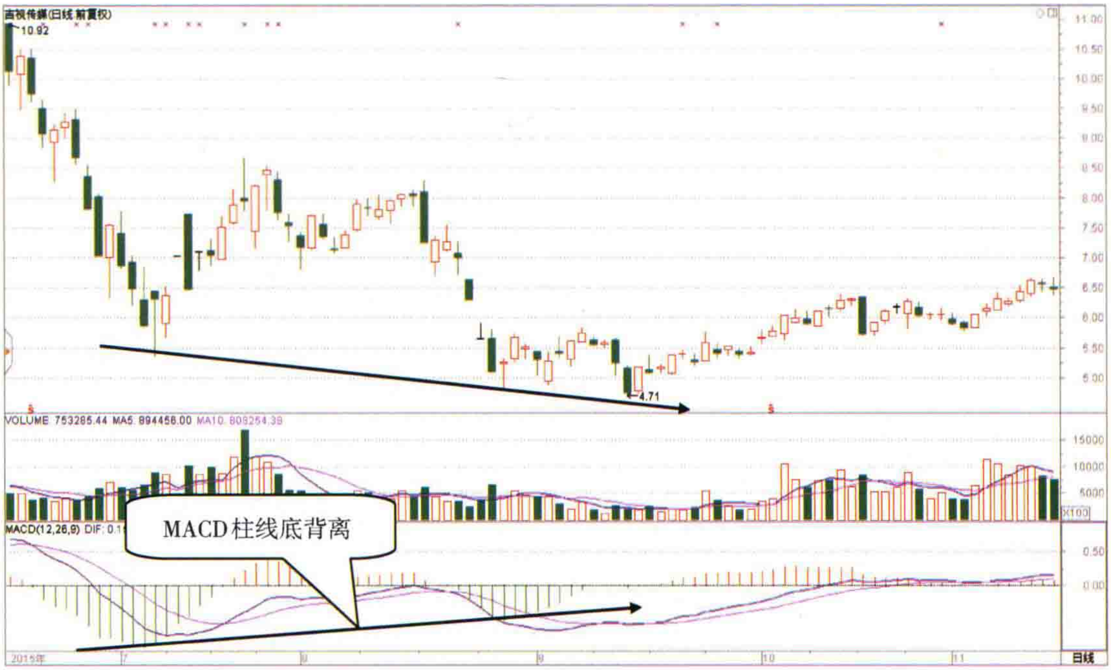

图2－14　吉视传媒日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

新低后，其 MACD 指标的绿色柱线却比上次下跌时更短，二者形成底背离形态。这样的形态说明虽然股价再次创出新低，但是这一次股价下跌的速度更慢，打压股价下跌的力量越来越弱，未来将会见底反弹。看到这个信号，投资者可以考虑抄底买入股票。

2.3.2 背离后的第一买点

MACD 指标柱线与股价的底背离形态是看涨买入信号。当背离的绿色柱线形成后，就已经说明股价的下跌速度越来越慢。此时激进型的投资者可以试探性地买入股票。如果投资者想要尽量谨慎交易，也可以在这个时间先冷静持币观望，寻找下一个更加可靠的买入机会。

如图 2－15 所示，2015 年 7 月至 9 月，蒙发利（002614）股价下跌过程中创出新低的同时，与其 MACD 指标绿色柱线形成了底背离形态。这样的形态说明在下跌过程中打压该股的空方力量越来越弱，股票有了见底反弹的趋势。

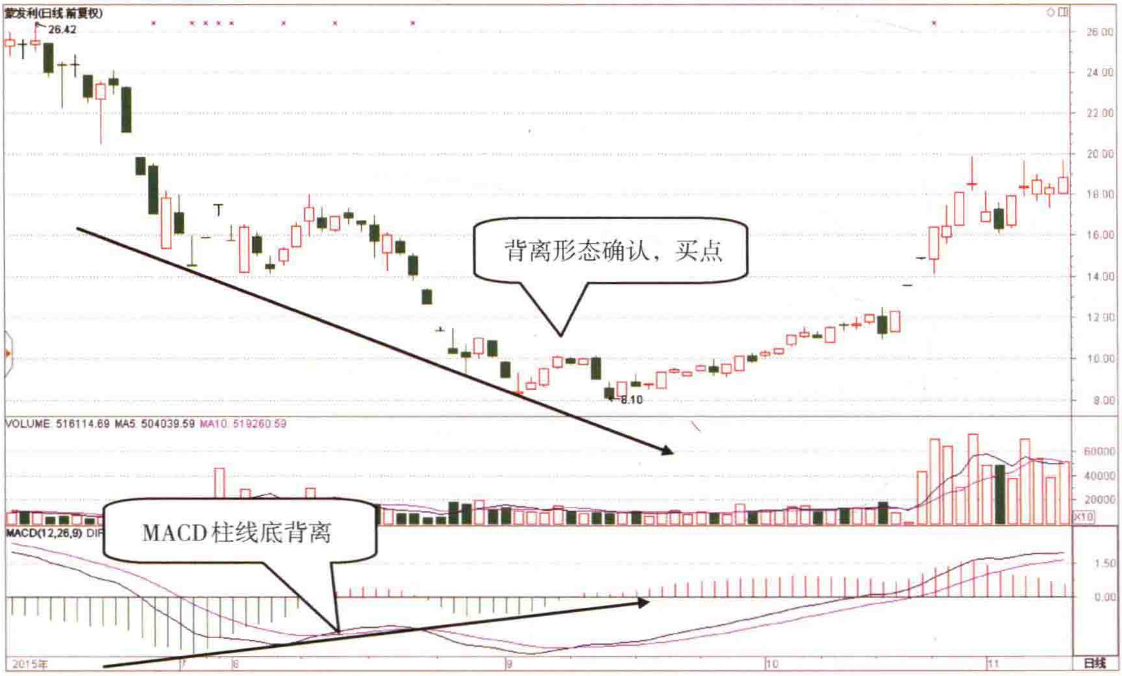

图 2－15 蒙发利日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当后边一组较短的绿色柱线完成时，背离形态已经完成。此时股价下跌趋势减缓的信号已经确认，激进型的投资者可以试探性地买入股票。同时因为这时股价还处于持续下跌的趋势中，谨慎的投资者可以先持币观望，等待更加安全的买入机会。

2.3.3 背离后的第二买点

MACD 指标柱线与股价的背离形态完成后，如果出现了下跌趋势结束、上涨趋势开始的信号，就是另一个买入股票的时机。这时投资者就可以积极买入股票，完成建仓。

这种信号的具体表现为两个。第一是股价持续下跌的过程中，不再创出新低。第二是股价持续上涨的过程中又突破了前次反弹的高点。如果先出现第一个信号，再出现第二个信号，投资者可以分两步建仓买入股票。如果没出现第一个信号而直接出现第二个信号，投资者就可以直接积极买入股票，完成建仓。

如图 2－16 所示，2015 年 8 月底至 9 月初，德尔股份（300473）股价在下跌过程中与 MACD 指标绿色柱线形成底背离形态。这样的形态说明打压股价下跌的空方力量正在减弱。背离形态确认后，激进型投资者可以试探性地买入股票，谨慎的投资者可以继续观望。

这次背离结束后，股价在 9 月中旬又一次回落，不过没跌破前期低点就继续向上。这次回落说明下跌趋势已经结束，此时投资者可以积极买入股票。

此后该股股价持续上涨，并且在 10 月初向上突破了前期反弹高点。这是对上涨趋势开始的验证。此时投资者可以加仓买入股票，完成建仓。

如图 2－17 所示，2015 年 9 月底，精伦电子（600355）股价下跌至底部，与 MACD 指标绿色柱线形成了底背离形态。当底背离形态确认时，激进型投资者可以试探性地买入股票，谨慎的投资者可以继续观望。

背离形态结束后，该股股价并没有经过回落就继续上涨。当股价上涨过程中突破前次反弹高点时，验证了上涨趋势已经开始的信号。此时投资者可以积极买入股票，完成建仓的操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

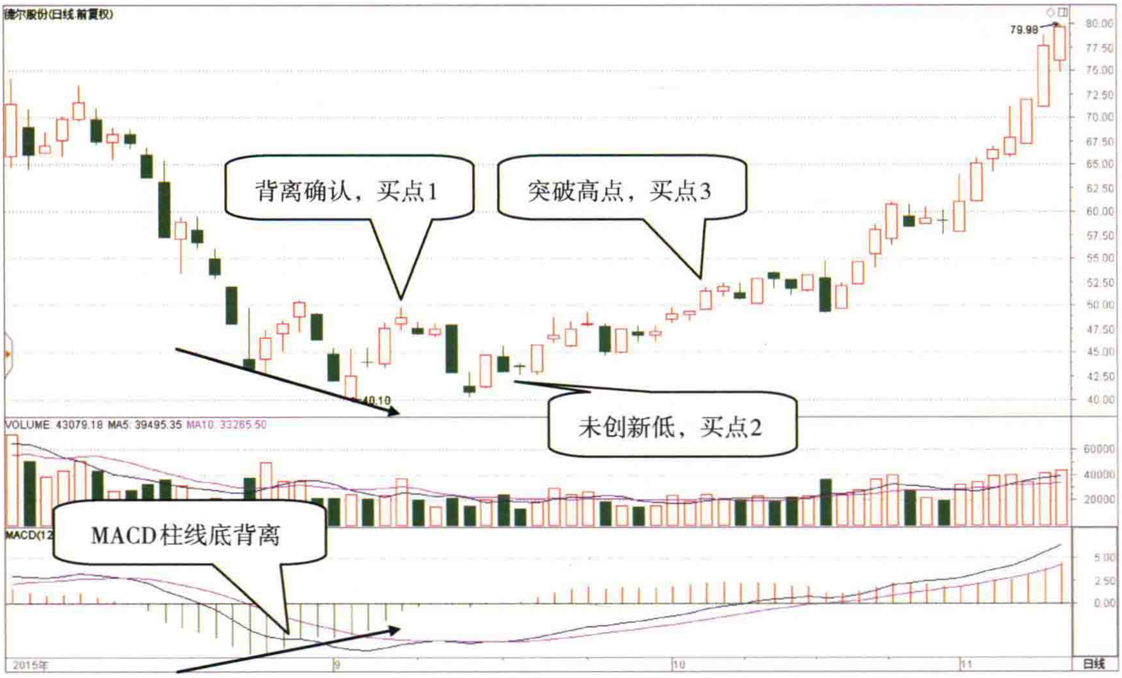

图 2-16　德尔股份日 K 线

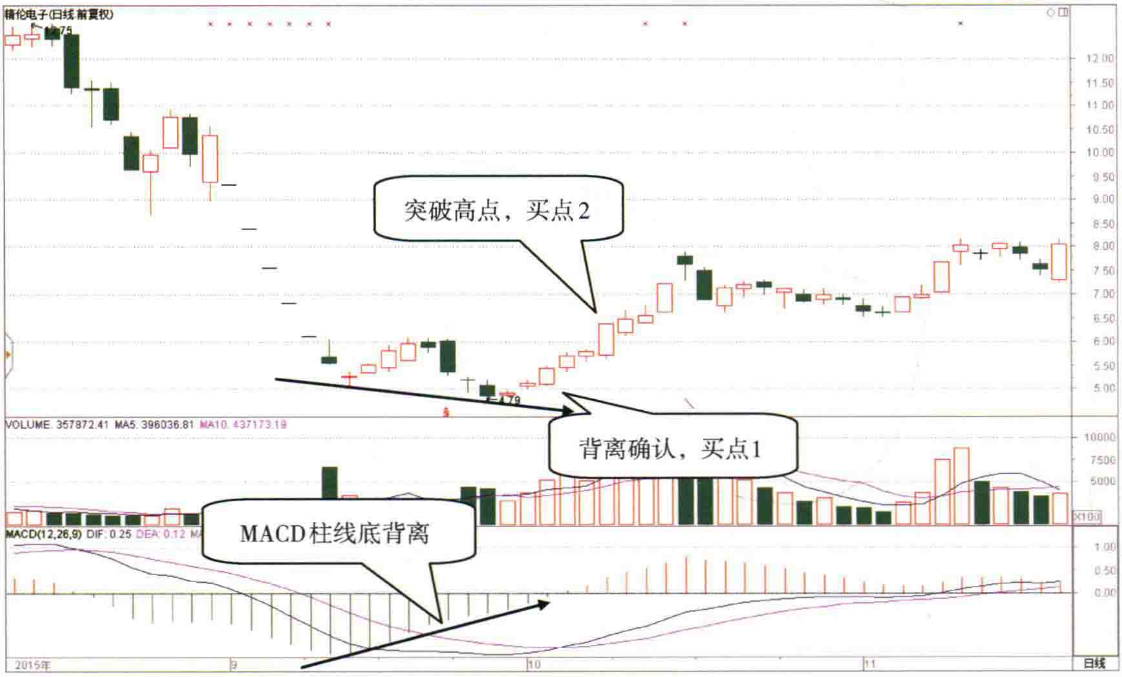

图 2-17　精伦电子日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.3.4 背离后的二次背离

股价与 MACD 指标绿色柱线底背离的过程中，仍然处于持续的下跌趋势，只是打压股价下跌的空方力量越来越弱。背离结束后，股价有可能会见底反弹，也有可能会继续下跌，同时与 MACD 指标绿色柱线形成新的背离形态。很多股票可能要经过 2～3 次甚至更多次这种反复的背离形态，空方力量才会最终耗尽，股价才会真正形成见底反弹的行情。

因此，就像我们前边在讲解买点时讲到的，当第一次背离结束时，投资者最好只是试探性地买入股票，或者持币观望。等到真正的背离完全结束，股价开始上涨时，再积极买入股票，完成建仓。

如图 2－18 所示，2015 年 8 月底至 9 月初，振芯科技（300101）股价持续下跌过程中，连续两次创出新低，同时也与 MACD 指标的绿色柱线连续两次形成了

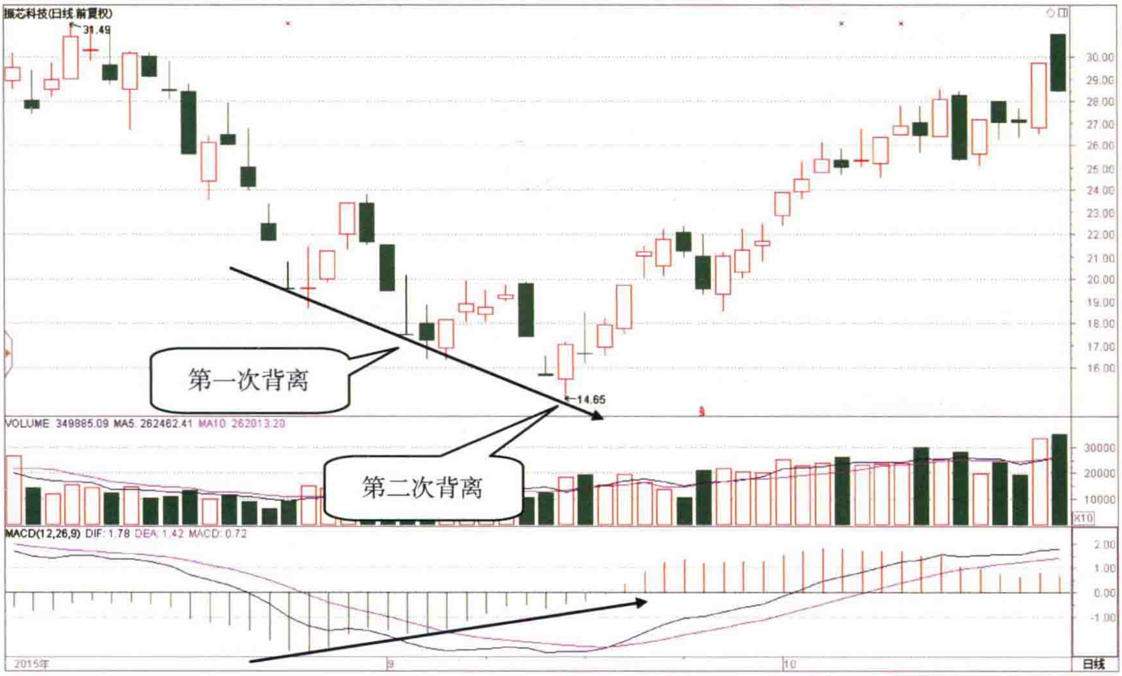

图 2－18 振芯科技日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

底背离的形态。这样的形态说明虽然股价持续下跌，不过打压股价下跌的空方力量越来越弱，股价有见底反弹的趋势。因此这是看涨买入信号。

因为背离形成的过程中股价还在下跌趋势中，背离之后股价还可能继续创新低，投资者还需要保持谨慎。当股价每次与 MACD 指标柱线形成背离时，激进型的投资者可以试探性地买入股票，稳健的投资者则可以持币观望。

如图 2－19 所示，2015 年 6 月底至 9 月初，软和软件（300339）持续下跌的过程中连续创出新低，同时其 MACD 指标的绿色柱线越来越短，二者连续四次形成底背离形态。

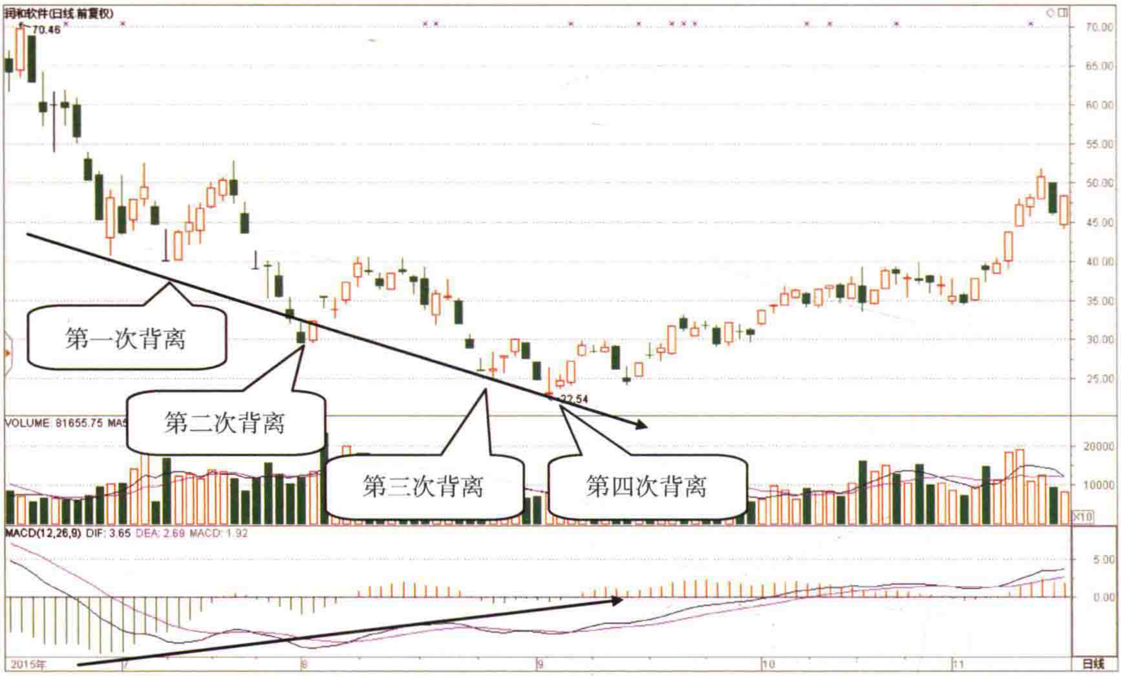

图 2－19　润和软件日 K 线

这样的形态充分说明在股价持续下跌的过程中，底背离之后还会有新的底背离出现。如果投资者想在这个过程中买入股票，一定要保持谨慎。更加稳妥的办法是在背离完全结束、股价形成见底反弹信号的时候再买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.3.5 柱线和曲线背离的相互验证

MACD 指标中，DIF 线和 MACD 柱线都会与股价形成底背离的形态。其中 DIF 线的背离说明股价下跌速度越来越慢，有见底反弹的趋势。而 MACD 柱线的背离说明打压股价下跌的空方力量越来越弱，未来有见底反弹的趋势。当这两个的背离形态同时出现时，可以起到相互验证的效果，使看涨信号的可信度大大增加。

如图 2－20 所示，2015 年 7 月至 9 月，光迅科技（002281）股价下跌至底部后，与 MACD 指标的 DIF 线和 MACD 绿色柱线，同时形成了连续两个底背离形态。这样的背离形态说明在下跌的趋势中股价下跌的速度越来越慢，同时打压股价下跌的空方力量也越来越弱。得到了两个背离形态的相互验证，投资者可以积极看好未来行情的发展。

图 2－20 光迅科技日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.4 DIF线和DEA线死叉

当MACD指标中的DIF线自上向下跌破DEA线时，就形成了MACD死叉形态。MACD死叉出现在0轴上方和0轴下方分别表示不同的市场含义。

2.4.1 0轴上方死叉

当MACD死叉出现在0轴上方的高位时，说明股价正处于上涨行情中，不过其短期内的上涨速度越来越慢，逐渐弱于中长期内的上涨速度，未来股价有见顶下跌的趋势。看到这样的形态时，投资者应该尽快卖出股票。

这样的死叉越接近0轴，说明发生死叉时股价的上涨趋势越弱，未来进入下跌趋势的可能性也就越大。

如图2－21所示，2015年6月4日，北京君正（300223）股价经过前期持续

图2－21 北京君正日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上涨后见顶下跌，同时其 MACD 指标在高位形成了死叉形态。这样的形态说明股价短期内上涨速度正在减弱，有见顶下跌的趋势。此时投资者应该尽快卖出股票，回避风险。

2.4.2 0轴下方死叉

当 MACD 指标两条曲线在0轴下方形成死叉时，说明股价正处于下跌行情中，并且其下跌速度越来越快，这是未来股价将加速下跌的信号。看到这样的信号，投资者同样应该卖出手中的股票，回避风险。

与0轴上方的死叉形态相比，在0轴下方形成死叉时，整个市场已经处于下跌趋势中，因此这时死叉形态的看跌信号强度也就会更强。

对于0轴下方的死叉来说，位置越接近0轴，说明股价还处于相对的高位上，未来会有很大的下跌空间。这样的看跌信号也就会更加强。

如图2-22所示，2015年8月21日，西部证券（002673）经过下跌后的反

图2-22 西部证券日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

弹，其MACD指标在低位形成了死叉形态。这样的形态说明反弹结束，股价的下跌速度再次加快，未来将会持续下跌。看到这样的形态后，投资者应该尽快卖出手中的股票。

2.4.3　0轴附近死叉

MACD死叉形态无论是出现在0轴上方还是在0轴下方，都是越接近0轴其死叉信号也就越强。因此可以判断，当MACD指标的死叉形态出现在0轴附近区域时，是最强的一种卖出信号。

死叉出现在0轴附近说明整个市场正处于涨跌趋势转换的关键时刻，并且明显是空方在这次转换中胜出，未来股价将在空方力量的作用下持续下跌，下跌速度会越来越快。

如图2－23所示，2015年8月21日，启明信息（002232）MACD指标的两条曲线在0轴附近区域形成了死叉形态。这样的形态是非常强势的看跌卖出信号，

图2－23　启明信息日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

预示着该股未来将会持续下跌，并且下跌的速度会越来越快。看到这个信号后，投资者应该尽快卖出手中的股票，回避随后的下跌风险。

2.4.4 死叉的卖出仓位控制

MACD 指标的死叉虽然是卖出信号，不过出现在不同位置其卖出信号强度略有区别。其中 0 轴上方死叉的看跌信号最弱，0 轴下方死叉的看跌信号稍强，0 轴附近死叉的看跌信号最强。对应不同强度的看跌信号，投资者买卖交易时也应该采取不同的仓位控制策略。

0 轴上方死叉的看涨信号较弱，这时股价很可能还处于上涨的趋势中，只是短暂的上涨遇阻。因此看到这样的信号时，投资者只要适当减仓回避风险就可以了，不要盲目地将手中的全部卖出。如果死叉出现后有其他看跌信号相互验证，则可以继续卖出手中的股票。

如图 2－24 所示，2015 年 3 月至 6 月华塑控股（000509）持续上涨的过程中，

图 2－24　华塑控股日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

其MACD指标的两条曲线多次在0轴上方交叉，形成死叉形态。每次死叉形成时，投资者都可以适当减仓、回避风险。如果随后股价再次形成金叉，就可以加仓补足之前卖出的股票。

直到6月中旬，股价最后一次在高位形成死叉后，两条指标线均迅速下跌，并且股价也跌破持续上涨的趋势。这说明此时股价已经见顶并开始下跌，投资者应该尽快卖出手中全部的股票。

0轴下方死叉的看跌信号较强，这样的信号说明股价已经处于下跌的趋势中，并且未来的下跌速度会越来越快。同时因为这时股价已经处于较低的位置，继续下跌的空间可能会比较有限。

对于激进型的投资者来说，看到这样的信号后，应该尽快卖出手中股票的一大部分，并且紧密观察后市行情的发展。如果继续出现看跌信号，就应该尽快轻仓。

对于喜欢稳健的操作的投资者来说，看到这样的信号后可以直接将手中的全部股票清空，回避下跌风险。

如图2－25所示，2015年8月25日，科斯伍德（300192）的MACD指标在0轴下方的低位形成了一个死叉形态。看到这样的死叉形态，激进型投资者应该将手中的股票卖出一部分，保留部分仓位、继续观望。而稳健型投资者则应该将手中的股票全部卖出。

从图中可以看出，这次死叉结束后该股股价虽然继续下跌，不过与之前的下跌趋势相比，继续下跌的空间比较有限。经过一段持续下跌行情筑底后，该股进入了持续的上涨行情中。

当MACD指标死叉出现在0轴附近区间时，说明股价不仅持续下跌，下跌的速度越来越快，而且未来下跌的空间会很大。看到这样的形态后，无论什么样的投资者都应该尽快卖出手中的股票，回避未来股价持续下跌的风险。

如图2－26所示，2015年8月21日，探路者（300005）的MACD指标在0轴附近区域形成了死叉形态。这样的形态说明该股结束了之前的反弹行情，开始持续下跌，并且未来的下跌速度会越来越快，下跌空间很大。看到这样的形态后，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2-25 科斯伍德日 K 线

图 2-26 探路者日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者应该尽快卖出手中的股票，不要对未来行情抱有希望。

2.5 DIF线和股价顶背离

DIF 线和股价之间的顶背离形态，与它们之间的底背离形态正好相反。

2.5.1 背离的基本形态

如果股价在持续上涨过程中创出新高，同时 MACD 指标中的 DIF 指标线却没有创出新高，反而从顶部降低，形成下跌趋势，二者就组成了顶背离形态。因为股价上涨过程中，DIF 线反映的是股价上涨的速度，所以这样背离形态说明股价虽然还在持续上涨，不过是其上涨的速度已经越来越慢，未来有见顶下跌的风险。

如图 2－27 所示，2015 年 5 月底至 6 月，中关村（000931）股价在高位震荡

图 2－27 中关村日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的过程中创出新高，同时其 MACD 指标中 DIF 线的高点却逐渐降低，处于下跌趋势，二者形成了顶背离形态。这样的形态说明虽然股价持续上涨，但是上涨速度越来越慢，短期内有见顶下跌的风险。看到这样的形态，投资者应该寻找机会在高位卖出股票。

如图 2－28 所示，2015 年 3 月至 6 月，东旭光电（000413）上涨过程中创出新高的同时，其 MACD 指标的 DIF 线逐渐降低，二者形成顶背离。与上一个顶背离相比，这个顶背离形成的周期更长，横跨了超过一个季度的行情。这样的形态同样是股价上涨速度减缓的看跌卖出信号。不过因为信号形成的周期更长，也就说明更长周期内的走弱行情。该形态完成后，未来股价可能在长期内持续走弱。因此看到这样的形态时，投资者应该尽快卖出股票，并且在一段时间里都对该股保持谨慎的态度。

图 2－28 东旭光电日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.5.2 背离后的第一卖点

当股价与 DIF 线的背离形态完成之后，说明股价上涨的速度已经在减慢，出现了见顶下跌的可能性。这样的情况下，投资者应该将手中的股票卖出一部分，回避风险。对于谨慎的投资者来说，这时也可以卖出手中全部的股票，在市场上寻找其他操作机会。

如图 2－29 所示，2015 年 5 月至 6 月，大通燃气（000593）股价上涨至高位，创出新高的同时，其 MACD 指标的 DIF 线持续下跌，二者形成顶背离形态。这样的形态说明该股的上涨速度减慢，有见顶下跌的趋势。

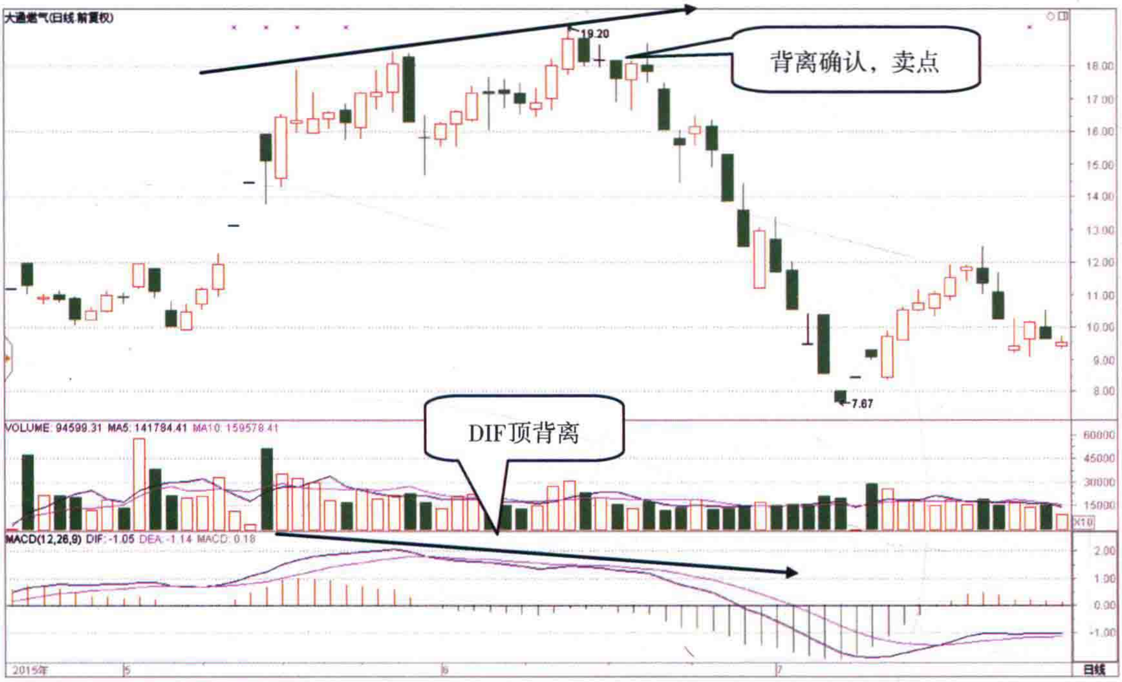

图 2－29 大通燃气日 K 线

当股价形成第二个顶部回落的过程中，顶背离的形态已经可以确认。此时投资者可以卖出手中的部分股票，轻仓观望。谨慎的投资者则可以将手中的股票全部卖出，回避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.5.3 背离后的第二卖点

股价与 MACD 指标中 DIF 线的顶背离形态，只能说明股价的上涨速度减慢。此时股价仍处于上涨的过程中，如果将手中的股票全部卖出，可能会踏空后市。所以，对于想要追求股价上涨过程中全部利润的投资者来说，在背离完成后仍然可以持有手中的部分股票，最终等到上涨趋势完全结束、股价开始下跌时再将手中剩余的股票全部卖出。

当股价经过与 DIF 线的背离形态上涨至高位后，如果某一次上涨无法创出新高就开始回落，说明上涨行情结束。这时是第二个卖出时机，投资者可以继续卖出股票。

如果股价某一次下跌时跌破了前次回落的低点，则说明下跌趋势已经开始。此时是对看跌信号的最终确认，也是最后的卖出时机。看到这个信号，投资者应该将手中剩余的股票全部卖出。

如图 2－30 所示，2015 年 5 月至 6 月初，腾信股份（300392）股价上涨至高位后，与 MACD 指标的 DIF 线形成顶背离形态。这样的形态说明该股上涨的速度越来越慢，有见顶下跌的趋势。这个背离形态确认后，投资者可以先卖出手中的部分股票，轻仓观望。

随后该股股价经过回落，再一次上涨时，无法突破前期高点就遇到巨大的阻力开始下跌。这次上涨无法创新高的行情说明上涨趋势结束，此时投资者应该继续卖出股票减仓。

最后当股价持续下跌，跌破前次回落低点时，标志着下跌趋势已经开始。此时投资者应该将手中剩余的股票全部卖出，回避下跌的风险。

如图 2－31 所示，2015 年 5 月底至 6 月，精艺股份（002295）股价上涨至高位后，与 MACD 指标的 DIF 线形成顶背离形态。这个背离形态说明股价的上涨速度越来越慢，有见顶下跌的风险。这个背离形态确认后，投资者可以先卖出手中的部分股票，轻仓观望。

随后该股没有经过任何反弹就开始持续下跌。当股价跌破前次回落的低点时，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

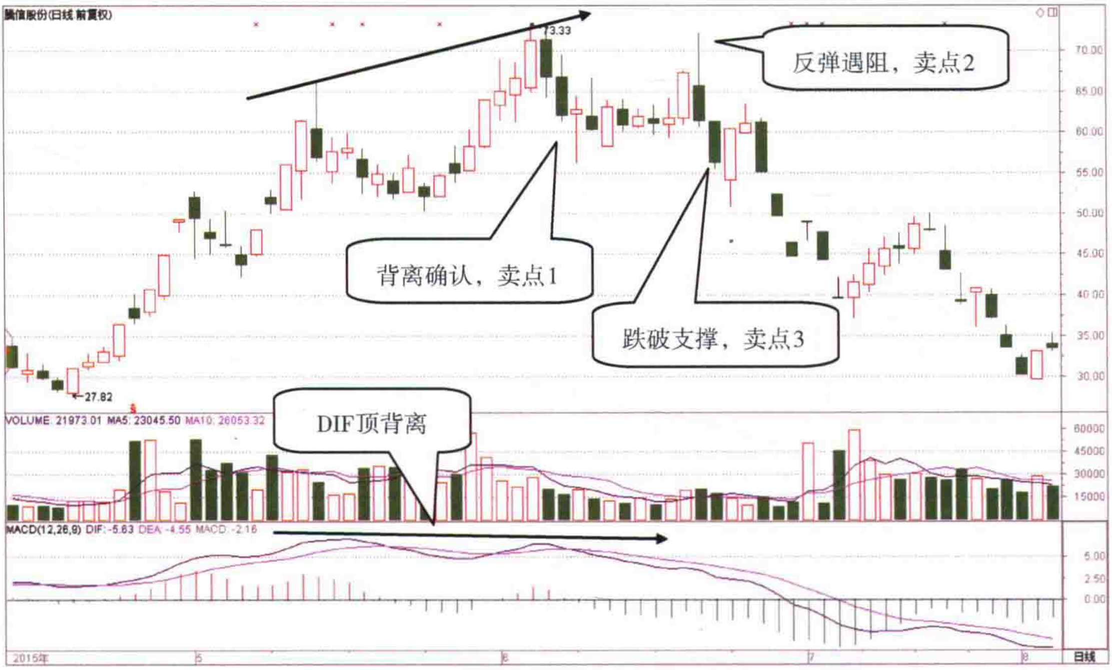

图2-30　腾信股份日K线

图2-31　精艺股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

标志着下跌趋势已经开始，这是对见顶信号的最终确认。此时投资者应该尽快卖出股票。

从这个案例中可以看到，背离确认后，根据股价运行形态不同，可能有两个卖出机会，也可能只有一个。

2.5.4 背离后的二次背离

股价与 DIF 线的顶背离形态说明股价的上涨速度越来越慢。经过这种慢速的上涨，股价有可能见顶下跌，也有可能会凭借前期上涨行情的冲劲，继续向上冲高。如果是后一种情况，股价持续上涨过程中可能与 MACD 指标的 DIF 线形成连续多个背离形态。

在整个股价上涨过程中，随着与 DIF 线的不断背离，其上涨的速度会越来越慢，最终股价上涨减慢到一定的程度时，就会结束上涨行情，进入下跌趋势中。

面对这种走势，如果投资者在过早的背离形态中就卖出了股票，难免会踏空随后的持续上涨行情。因此投资者最好在一开始的背离形态出现时先卖出一部分股票，保留一定仓位。等最终股价真正见顶时，再将手中剩余的股票全部卖出。

如图 2－32 所示，2015 年 4 月至 6 月，奥特迅（002227）股价持续上涨过程中，与 MACD 指标的 DIF 线形成了连续两个顶背离形态。在第一个顶背离确认时，说明股价上涨速度减缓，有见顶趋势。此时投资者可以先卖出手中的部分股票，保留一定仓位，继续观望。

最终当股价结束第二次背离见顶下跌时，跌破了前次回落的低点。这是下跌趋势已经开始的信号。此时投资者应该将手中剩余的股票全部卖出，回避风险。

2.6 MACD 柱线和股价顶背离

在股价持续上涨的过程中，如果 MACD 指标红色柱线形成与股价相反的走势，二者就形成了顶背离形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2－32 奥特迅日 K 线

2.6.1 背离的基本形态

当股价持续上涨，向上创出新高时，如果 MACD 指标的红色柱线没有创新高，反而长度逐渐变短，形成下跌趋势，二者就构成了顶背离形态。因为 MACD 指标的红色柱线可以代表股价上涨的加速度，也可以理解成推动股价上涨的能量的强弱。柱线越短，说明推动股价上涨的能量越弱。所以这样股价与 MACD 指标柱线背离的形态说明虽然股价持续上涨，但是推动股价上涨的内在动能越来越弱，未来股价有见顶下跌的风险。

如图 2－33 所示，2015 年 5 月底至 6 月初，德赛电池（000049）股价在高位上涨过程中不断创出新高，同时其 MACD 指标的红色柱线却越来越短，二者组成顶背离形态。这样的形态说明虽然股价在持续上涨，但是推动其上涨的内在动能越来越弱，形成看跌卖出信号。看到这样的形态，投资者应该注意逢高卖出手中的股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图2－33　德赛电池日K线

如图2－34所示，2015年4月至6月初，中泰股份（300435）上涨过程中创出新高的同时，其MACD指标红色柱线却明显短于前期上涨过程中的红色柱线。二者形成了顶背离形态。与上个案例相比，这次顶背离跨越了更长时间段内的两个顶部，因此能够显示更长周期内市场上多空力量的变化趋势，从而可以对未来更长周期内的走势做出判断。

2.6.2　背离后的第一卖点

当股价与MACD指标红色柱线形成顶背离形态时，说明推动股价上涨的能量越来越弱，股价有见顶下跌的趋势。同时还应该考虑到，这时股价仍然处于上涨过程中，见顶下跌只是可能的行情走势。背离完成后，股价可能马上见顶下跌，也可能继续冲高一段时间后才见顶下跌。

基于这样的判断，当投资者看到股价与MACD指标柱线形成的顶背离形态完成时，最好先卖掉一部分股票，手中保留一部分股票、继续观望。这样，一方面

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

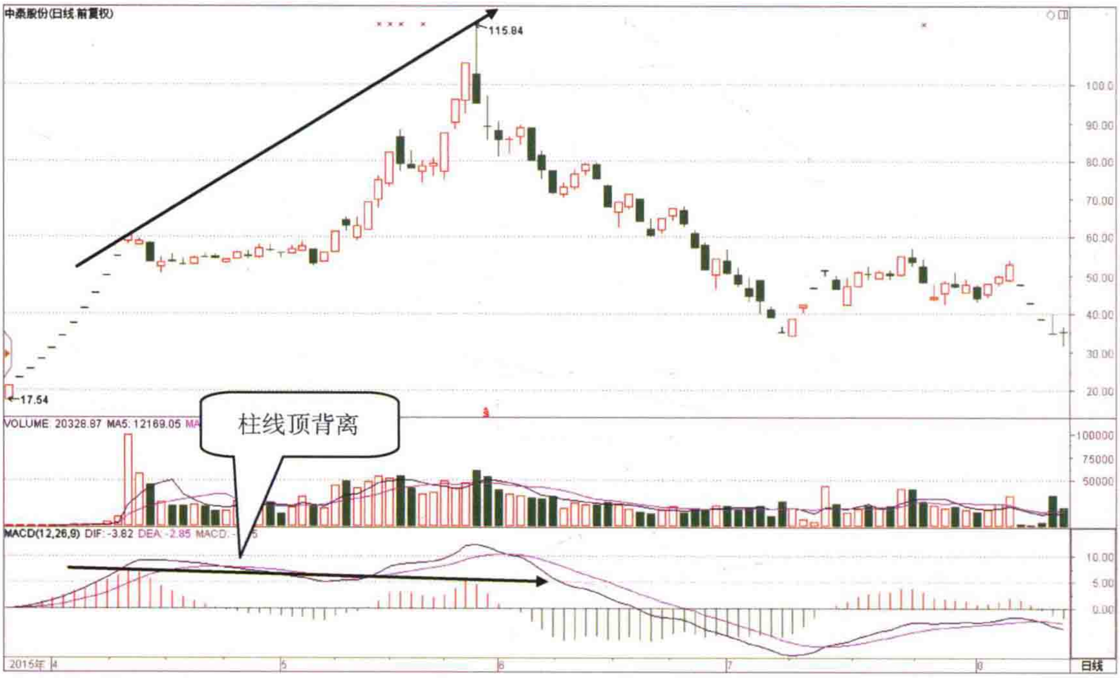

图 2－34 中泰股份日 K 线

可以回避股价马上就下跌的风险，另一方面手中持有一定仓位，也可以避免股价继续上涨带来的踏空风险。

当然对于厌恶风险的谨慎型投资者来说，看到这样的形态后也可以马上就将手中全部的股票卖出，在市场上寻找其他更好的操作机会。

如图 2－35 所示，2015 年 4 月至 5 月，海越股份（600387）股价上涨过程中与 MACD 指标的红色柱线形成顶背离形态。这说明推动股价上涨的多方力量减弱，空方力量增强。当第二个顶部完成时，背离形态得到确认。此时投资者可以卖出手中的部分股票，也可以将手中全部的股票都卖出以回避风险。

从随后的走势看，该股见顶后经历了连续跌停的强势下跌行情。如果投资者能够在顶部抛出手中全部的股票，就可以完全避免这一轮下跌带来的损失。

2.6.3 背离后的第二卖点

如果投资者担心股价在背离之后继续向上冲高，可以在背离形态确认时先卖

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

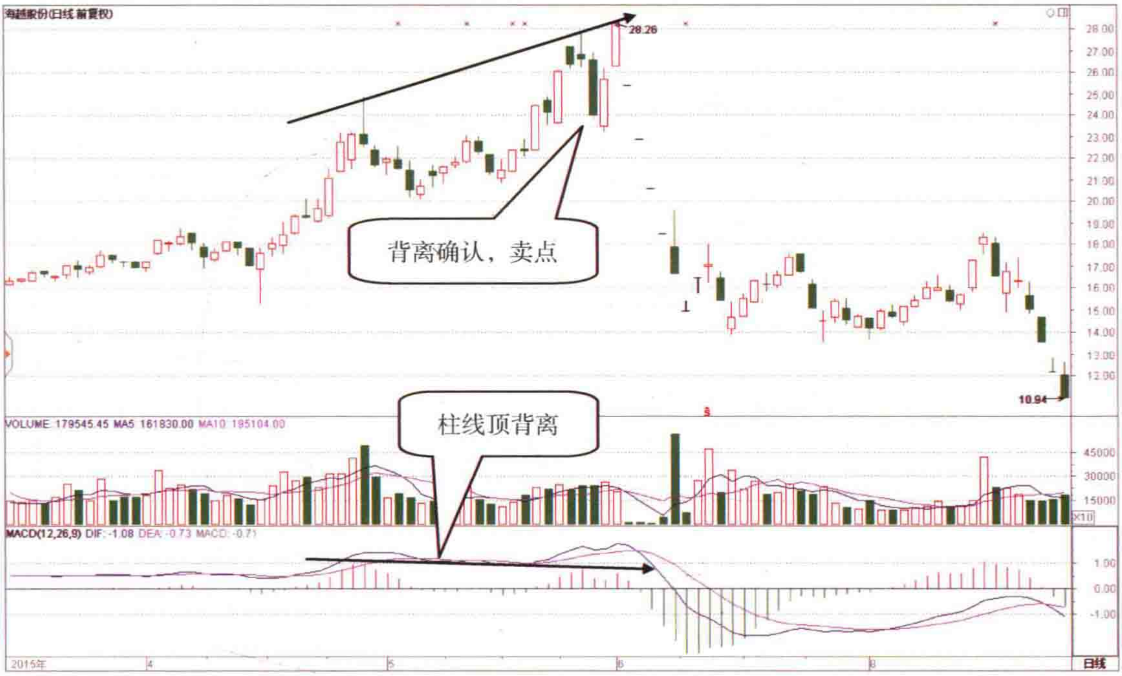

图 2－35　海越股份日 K 线

出手中股票的一部分，保留一定的仓位继续观望。剩余的股票可以等到上涨趋势结束、下跌趋势完全确认时再进行卖出。具体的卖出时机包括两个。

第一个是在未来行情中，如果股价上涨时无法创出新高就开始下跌，则验证了推动股价上涨的多方力量正在减弱的信号，说明上涨趋势结束，此时投资者可以继续抛出股票。

第二个是如果股价持续下跌，跌破了前次回落的低点，就说明下跌趋势已经完全展开。这样的情况下，无论上边一个卖点是否出现，投资者都应该将手中的股票全部抛出，回避股价下跌的风险。

如图 2－36 所示，2015 年 5 月底至 6 月初，江南高纤（600527）股价上涨过程中与 MACD 指标的绿色柱线形成顶背离形态。这样的形态说明推动股价上涨的多方力量越来越弱，预示着未来有见顶下跌的趋势。

当第二个顶部完成时，背离形态确认，此时投资者可以先卖出股票。同时为了避免踏空后市的风险，手中还可以保留一定的仓位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

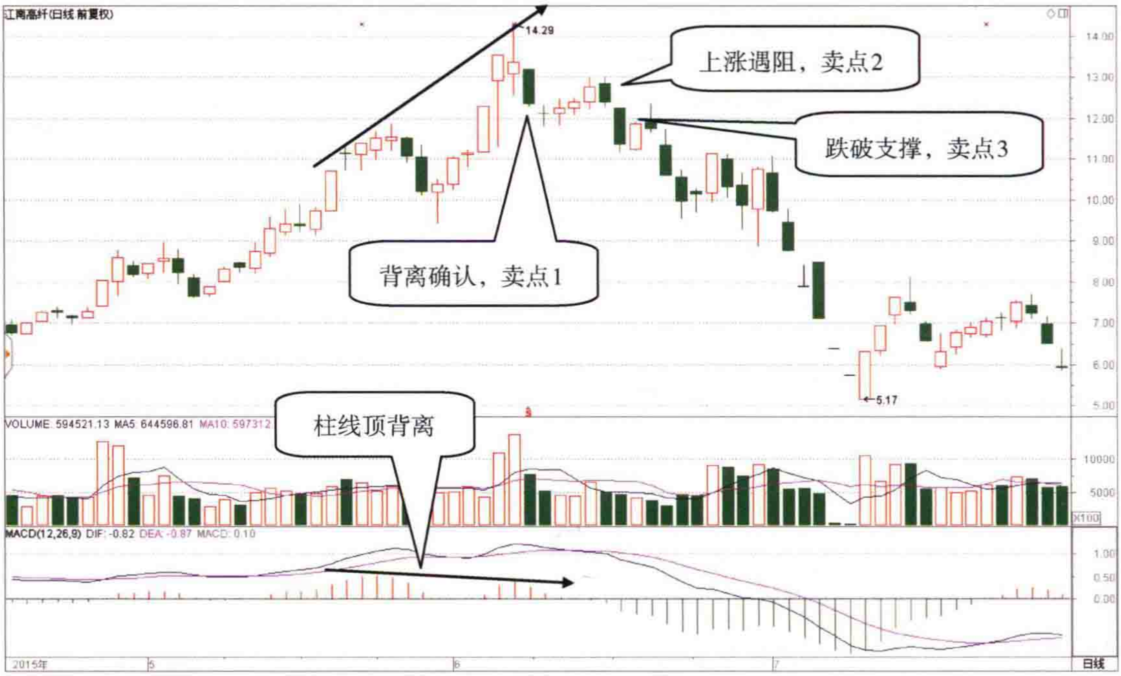

图 2－36　江南高纤日 K 线

背离结束几个交易日后，该股股价上涨时没有能够创新高就遇到阻力下跌。这次上涨遇阻行情是对多方力量减弱的验证，此时投资者可以继续抛出股票。

这之后一个交易日，该股股价继续下跌，跌破了前次回落的低点，这说明下跌趋势已经开始。此时投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

如图 2－37 所示，2015 年 5 月底至 6 月，国轩高科（002074）持续上涨创出新高时，与 MACD 指标柱线形成顶背离形态。这样的形态说明推动股价上涨的多方力量越来越弱，预示着未来有见顶下跌的趋势。

当第二个顶部完成时，背离形态确认，此时投资者可以先卖出股票，同时手中保留一定的仓位，继续观望后市行情发展。

几个交易日后，股价持续下跌，跌破了前期回落的底部区间。这说明下跌趋势已经完全开始，此时投资者应该将手中剩余的股票全部卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

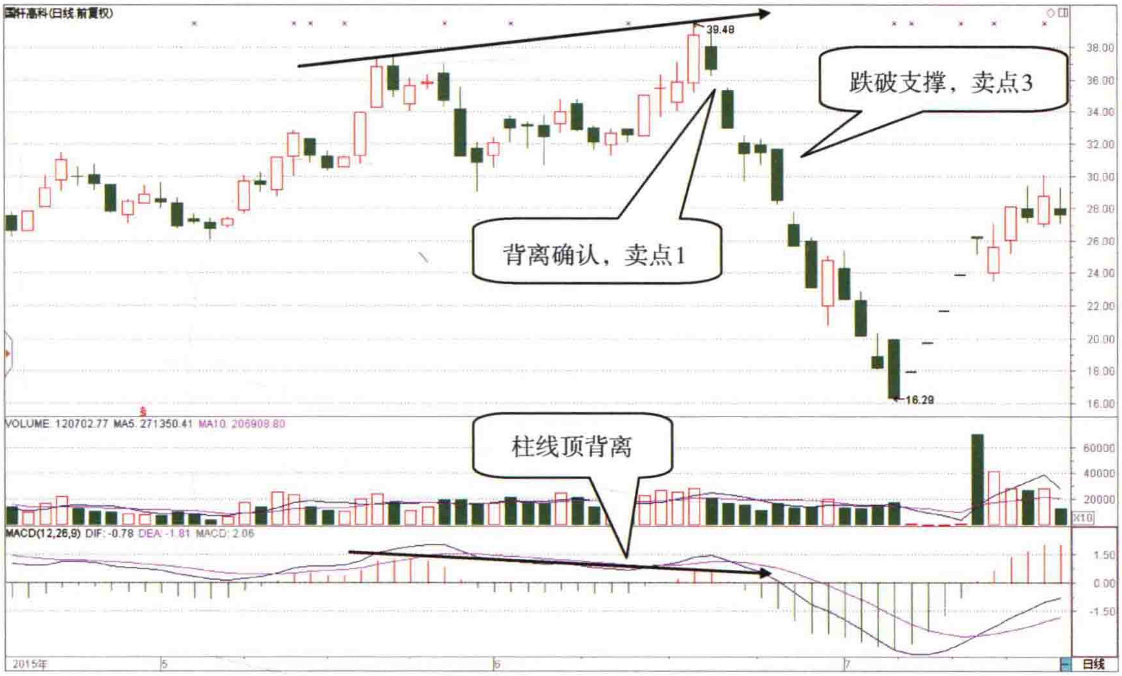

图2-37 国轩高科日K线

2.6.4 背离后的二次背离

股价与MACD指标柱线的顶背离形态结束后，可能不会马上进入下跌趋势，而是会凭借惯性上冲，继续上涨。并且在上涨的过程中，股价可能会与指标柱线形成2～3次甚至更多次新的背离形态。这说明随着股价上涨，推动其上涨的内在动能越来越弱。

经过这样的持续上涨行情至顶部后，如果股价上涨无法继续创出新高或者股价下跌跌破前次回落的低点，就说明上涨趋势结束，下跌趋势开始。此时投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图2-38所示，2015年7月至8月，中飞股份（300489）股价持续上涨的过程中与MACD指标红色柱线形成了连续两个顶背离的形态。

第一个顶背离出现时，为了尽量回避风险，投资者就可以先卖出手中的一部分股票，保留一定仓位、继续观望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

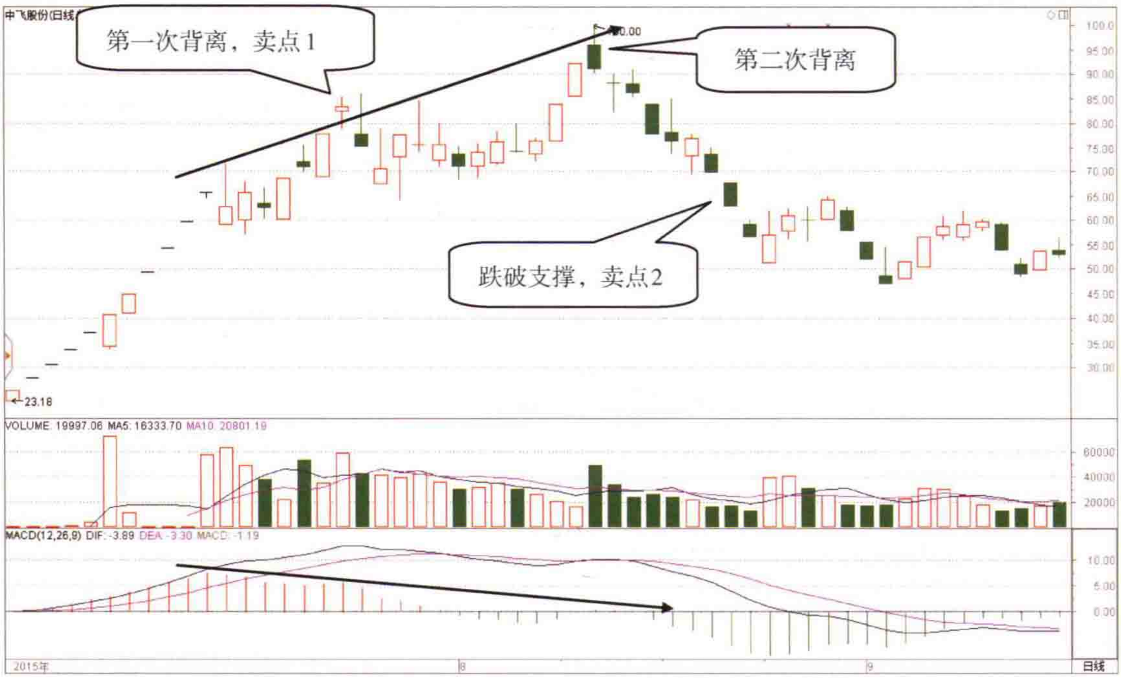

图2-38 中飞股份日K线

第二个顶背离出现时，MACD指标的红色柱线已经非常短。这次背离结束后股价开始持续下跌。最终股价跌破前次回落的低点时，说明下跌趋势展开。此时投资者应该尽快清空手中剩余的股票。

如图2-39所示，2015年4月至6月，百川股份（002455）股价在持续下跌的过程中与MACD指标红色柱线在较长时间内形成了两个顶背离形态。这样的形态说明在股价上涨过程中，拉升股价的多方力量越来越弱，股价有见顶下跌的趋势。

当第一个顶背离形成时，投资者可以适当减仓，并在手中再保留一定的仓位。从随后的走势可以看出，第一个背离结束后，股价又经过了持续的上涨行情。投资者手中保留一定的仓位，就可以享受到这一段上涨趋势。

最终当第二个背离结束，股价反弹无法创出新高，下跌又跌破了前期支撑位时，下跌趋势就得到了确认。此时投资者应该将手中剩余的股票全部卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

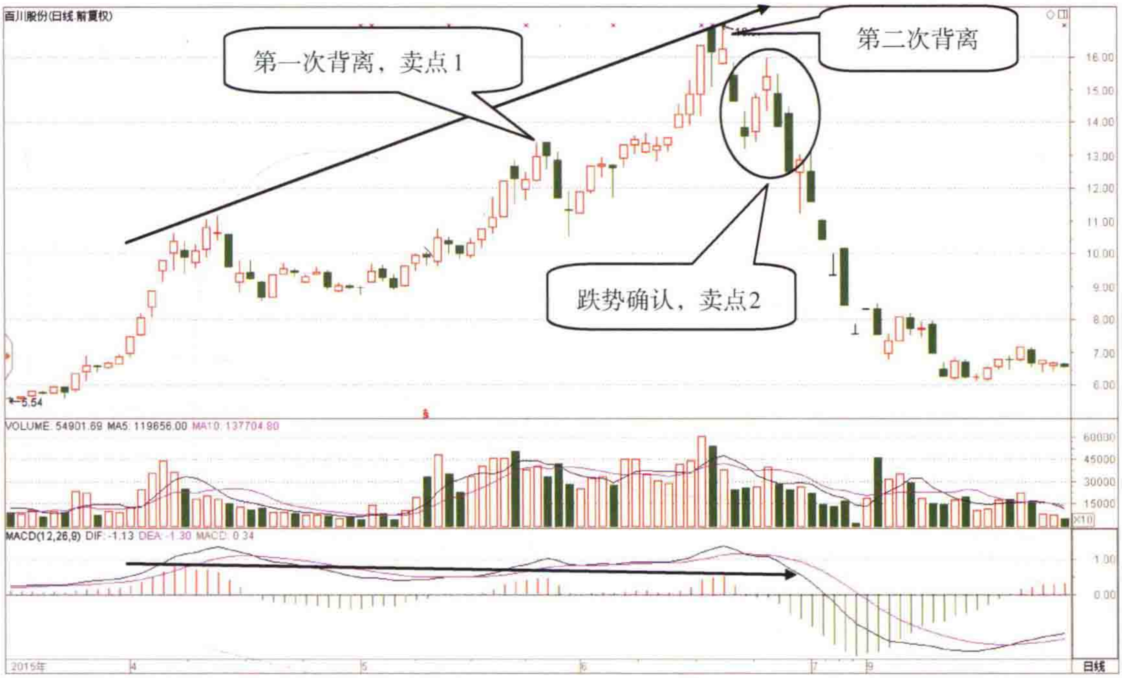

图2-39 百川股份日K线

2.6.5 柱线和曲线背离的相互验证

股价与 MACD 指标中 DIF 线和红色柱线的顶背离形态，都是看跌卖出信号。其中股价与 DIF 线的背离说明股价持续上涨过程中，上涨速度越来越慢，有见顶下跌的趋势。股价与 MACD 红色柱线的顶背离则说明股价持续上涨过程中，推动股价上涨的多方力量越来越弱，有见顶下跌的趋势。

如果在股价上涨过程中，这两个背离形态同时出现，则能够相互验证，形成更加强的看跌卖出信号。看到这样的形态时，说明随着股价的上涨，不仅上涨速度减慢，而且拉升股价上涨的多方力量也后续不足，未来见顶下跌的风险很大。看到这样的形态时，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图 2-40 所示，2015 年 5 月底至 6 月，荣盛石化（002493）股份上涨至高位后，股价与 MACD 指标的 DIF 线和红色柱线同时形成了顶背离形态。这样的形态说明股价虽然上涨，不过其上涨速度和推动股价上涨的多方力量都已经跟不上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2-40 荣盛石化日 K 线

上涨行情的发展，未来股价有很大的风险会见顶下跌。看到这样的形态，投资者应该尽快卖出手中的股票。

2.7 MACD 指标的应用技巧

以上讲到了 6 种使用 MACD 指标的买卖形态，其中买入和卖出各 3 种。实战中，这 6 种形态是使用 MACD 指标判断买卖点的核心内容。为了让投资者能够在实战中对这些形态更加应用自如，下边我们总结出几个使用 MACD 指标进行买卖点判断的使用技巧。

2.7.1 重视趋势变化

MACD 指标是一个判断股价运行趋势的技术指标。利用这个指标来判断股票

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

中长期的趋势要比判断股价短期内的走向更加有效。

如图2－41所示，2015年3月至6月，三六五网（300295）的股价持续上涨过程中，与其MACD指标的DIF线和红色柱线均形成了顶背离的形态。这样的形态说明该股在中长期的趋势上已经有了见顶下跌的风险。在这个过程中，投资者应该以做空、卖出股票为主。

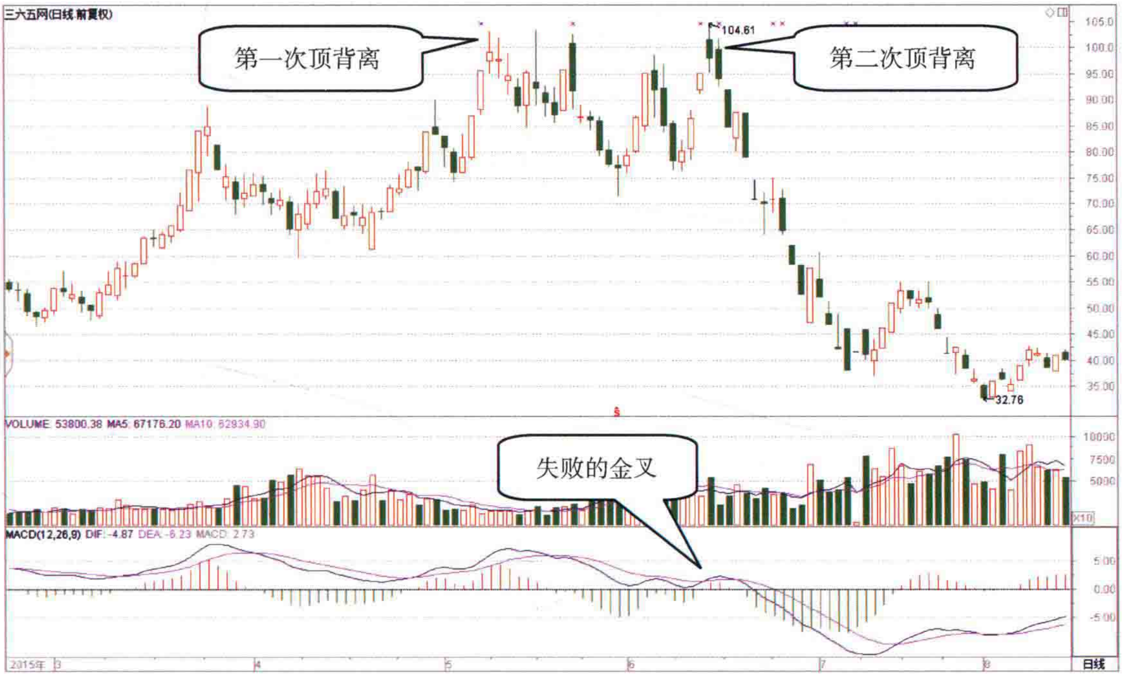

图2－41 三六五网日K线

从图中可以看到，6月中旬，股价与DIF线和MACD柱线形成了第二次背离，此时见顶下跌的趋势已经得以确认。同时，DIF线刚刚在0轴附近区域向上突破DEA线形成金叉。与持续几个月的背离趋势相比，这次金叉明显是一次短期信号。这时投资者一定要重视中长期趋势的变化，进行卖出操作，而不要过多考虑这个金叉的短线信号而买入股票。

从随后的走势中也可以看到，这次金叉形成的几个交易日后，股价就开始持续下跌，而DIF线也跌破DEA线、形成了死叉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.7.2　重视多形态配合

每个指标形态对未来行情的判断都存在一定的错误机率。当使用这些指标形态来判断未来行情走向时，如果投资者能够利用多个指标的形态相互配合，则能够大大增加这种判断的正确性，提高自己的盈利水平。

例如我们之前反复提到过的，在顶背离和底背离形态中，如果股价与 DIF 线和 MACD 柱线同时形成背离形态，则这种背离形态的信号强度将大大增加，投资者根据背离信号而买入或者卖出股票的话，也更容易获得盈利。

如图 2－42 所示，2015 年 8 月，安迪尔（002740）股价下跌过程中，与 MACD 指标绿色柱线形成了底背离形态。9 月 8 日，当股价见底反弹时，其 MACD 指标的两条曲线又在底部完成了金叉形态。这个金叉出现在背离的形态之后，得到了背离形态验证，因此是一个非常强的看涨买入信号。

图 2－42　安迪尔日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战中，像是这种出现在底背离之后的金叉，或者顶背离之后的死叉形态，同样是两个指标信号相互验证的典型案例。

除了 MACD 指标内部多个形态的配合外，投资者使用这个指标时，还应该多注意 MACD 指标信号与其他指标信号的相互验证。

如图 2－43 所示，2015 年 9 月 22 日，上海绿新（002565）股价下跌至底部后，其 MACD 指标的 DIF 线突破 DEA 线，形成金叉形态。这个金叉说明股价的下跌速度减缓，有见底反弹的趋势，是看涨买入信号。

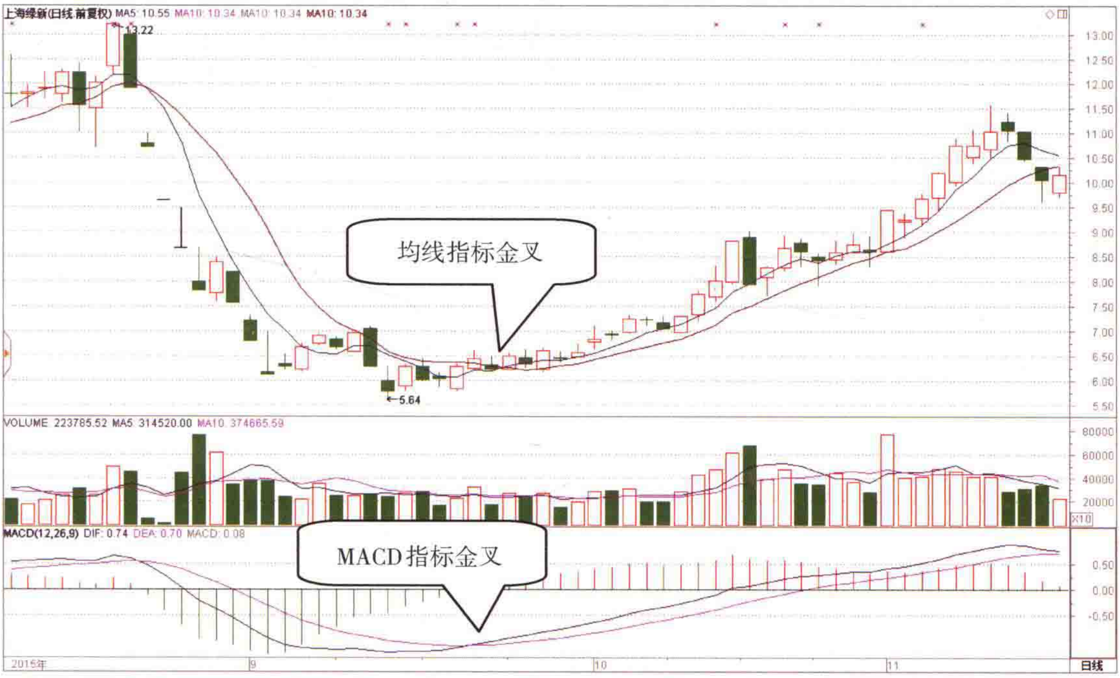

图 2－43　上海绿新日 K 线

两个交易日后，即 9 月 24 日，该股均线指标中的 5 日均线也突破 10 日均线，形成金叉形态。两个金叉相继出现，可以相互验证，证明了该股即将见底反弹的信号。看到这样两个指标反复验证的看涨信号，投资者可以积极买入股票。

实战中，类似这种 MACD 指标与其他指标配合的买卖信号还有很多，我们将在以下几章中详细说明。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.7.3 重视多周期配合

本章中讲到的所有案例，都是建立在日 K 线图基础上的。实战中，常用到的 K 线周期图还包括 5 分钟 K 线图、60 分钟 K 线图、周 K 线图等。如果投资者在实际交易的过程中能够将这些不同的周期图相互参照对比，让它们中的买卖信号相互验证，就可以大大提高自己判断行情的准确度。

如图 2－44 所示，2015 年 5 月中下旬，花园生物（300401）股价上涨过程中与 MACD 指标红色柱线形成了顶背离形态。不过从图中可以看到，这个背离持续时间较短，同时背离过程中 MACD 指标的红色柱线变短并不明显。所以看到这个形态，投资者并不能肯定这是股价见顶的信号。

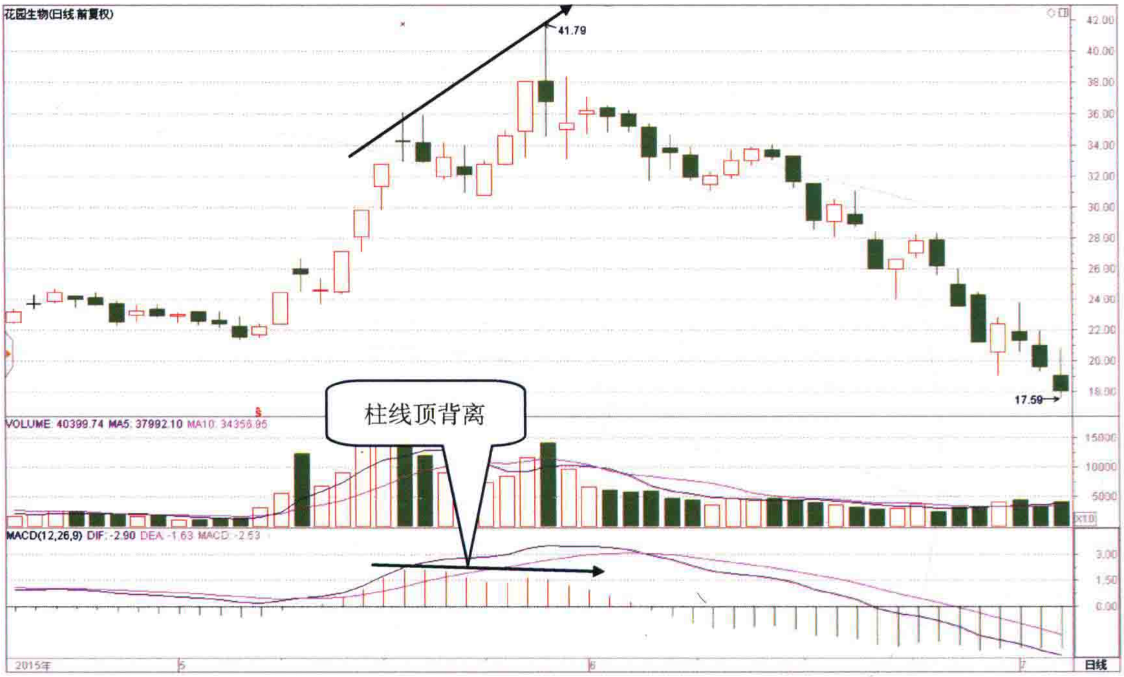

图 2－44　花园生物日 K 线

如图 2－45 所示，通过同期内的 60 分钟走势图可以看到，虽然股价创新高过程中 MACD 指标红色柱线的变短趋势仍不明显，不过股价与 MACD 指标中的 DIF 曲线形成了明显的顶背离形态。这样的形态是对看跌信号的验证。看到这个形态，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2-45 花园生物 60 分钟 K 线

投资者应该尽快卖出手中的股票。

2.7.4 忽略反复纠缠

在 MACD 指标中，当 DIF 线自下向上突破 DEA 线形成金叉形态时，是看涨买入信号。当 DIF 线自上向下跌破 DEA 线形成死叉形态时，是看跌卖出信号。

不过在有些情况下，因为股价在短期内反复波动，MACD 指标的两条曲线也会反复纠缠在一起，短期内多次形成金叉或者死叉的形态。这样的反复纠缠形态说明市场上的多空双方力量反复纠缠，无论哪方都无法占据主动。因此在这个过程中，虽然指标线反复形成金叉或者死叉的形态，不过投资者并不应该将其作为有效的看涨或者看跌形态。

如图 2-46 所示，2015 年 1 月至 5 月，吉视传媒（601929）股价反复波动的过程中，其 MACD 指标的两条曲线反复纠缠在一起，不断形成金叉或者死叉的形态。此时两条曲线的交叉过于频繁，已经失去了对市场的判断作用。投资者不应

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2－46　吉视传媒日 K 线

该将这些交叉作为有效的买卖信号。

2.7.5　忽略小幅突破

当 DIF 线位于 DEA 线下方时，如果某个交易日突破了 DEA 线，不过突破的幅度很小，并且随后很快就回到 DEA 线下方继续下跌，那么这样的突破形态就是无效的，不应该被看做是金叉买入形态。

如图 2－47 所示，2015 年 7 月初，科融环境（300152）持续下跌的过程中，其 MACD 指标的 DIF 线层短暂突破 DEA 线，不过突破幅度很小，并且两个交易日后就跌回 DEA 线下方、继续下跌。这样的突破形态属于无效信号，投资者不能因此而买入股票。

同样的道理，当 DIF 线位于 DEA 线上方时，如果某个交易日跌破了 DEA 线，不过跌破的幅度很小，并且随后很快就重新上涨，回到 DEA 线上继续上涨，那么这样的跌破形态就是无效的，不应该被看做是死叉卖出信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2 －47　科融环境日 K 线

如图 2 －48 所示，2015 年 4 月中旬，维科精华（600152）股价持续上涨过程中，其 MACD 指标的 DIF 线短暂跌破 DEA 线，不过跌破的幅度很小，并且 DIF 线很快就突破到 DEA 线上方继续上涨。这样的形态属于无效的跌破信号，投资者不要因此而卖出股票。

大约半个月后，该股再次形成了一个这种无效的跌破信号，此时投资者仍然不用急于卖出。

2.7.6　忽略细微涨跌

在使用 MACD 指标的背离形态时，投资者经常要比较两个股价、指标线和指标柱线的高低。实际上，这种比较的过程中并没有必要严格衡量具体数值的大小。很多时候只要其中一个基本水平，另一个形成明显的涨跌行情，同样可以算作是背离形态完成。

具体来说，在底背离形成时，如果股价的低点基本水平，但指标线和指标柱

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 2 -48　维科精华日 K 线

线的低点明显向上抬高，就可以算作有效的背离形态。同样如果指标线和指标柱线的低点基本水平，只要股价低点明显下降，同样可以算作有效的背离形态。

如图 2 -49 所示，2015 年 9 月，华泽钴镍（000693）股价在底部持续横盘的过程中，最低点基本水平，同时其 MACD 指标中 DIF 线的低点却明显向上抬高。实战中这样的形态同样可以当作股价与 DIF 线的底背离形态看待。

与底背离形态对应的，在顶背离形成时，如果股价的高点基本水平，但指标线和指标柱线的高点明显向下降低，就可以算作有效的背离形态。同样如果指标线和指标柱线的高点基本水平，只要股价高点明显向上抬高，同样可以算作有效的背离形态。

如图 2 -50 所示，2015 年 5 月至 6 月，亚太股份（002284）的高点明显向上抬高，同时其 MACD 指标的红色柱线高点基本水平。实战中，这样的形态可以被作为顶背离看待。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

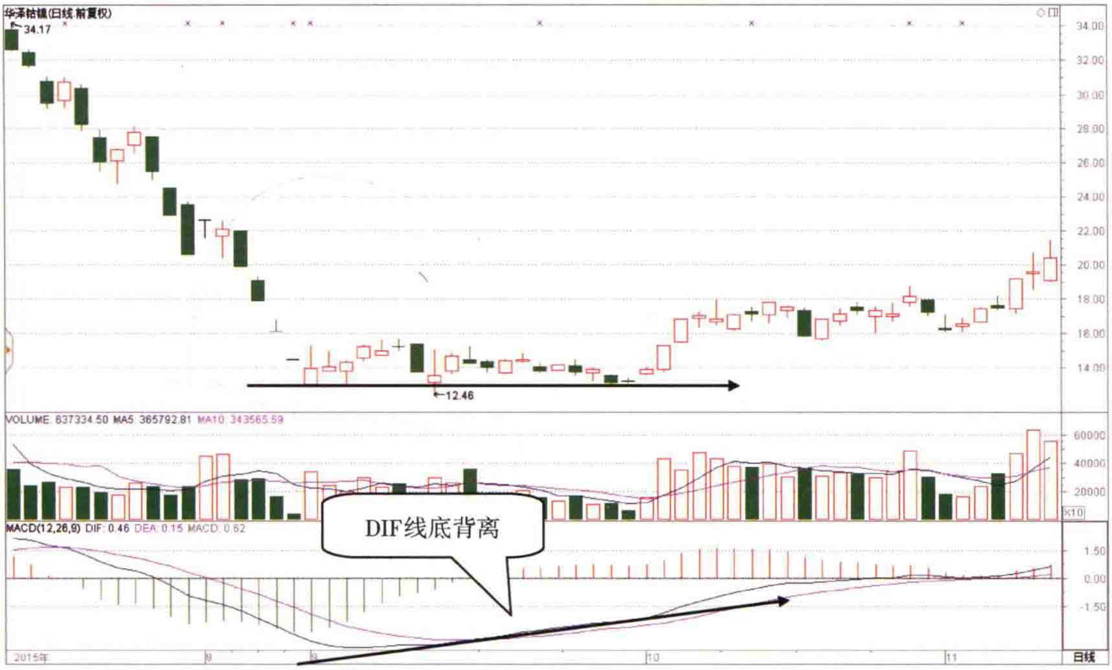

图2－49 华泽钴镍日K线

图2－50 亚太股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3章 MACD指标与趋势分析

MACD 指标的主要作用之一就是对股价涨跌趋势进行区分。用金叉和死叉分别区分出上涨趋势和下跌趋势开始的时候，用顶背离和底背离形态分别区分出上涨趋势和下跌趋势结束的时候。

为了在实战过程中利用 MACD 指标更好地分析趋势，我们这一章从趋势的基本形态入手，讲解不同趋势中 MACD 指标的具体应用。

如果能够对股票的趋势进行明确划分，投资者就可以顺势操作，在股价进入上涨趋势时买入股票，股价进入下跌趋势时卖出股票，从而实现低买高卖的获利操作。

3.1 认识股价的趋势

股价的趋势可以被划分为上涨趋势、下跌趋势和横盘趋势三种。这三种趋势的具体形态如下所示。

3.1.1 上涨趋势

在股价波动的过程中，如果每次上涨都能够创出新高，同时每次回落时的低点也高于前次回落的低点，形成高点和低点都持续抬高的行情，那么这样的走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

就被称为上涨趋势。只要上涨趋势还在继续，投资者就可以积极买入股票。

如图3－1所示，2015年3月至5月，日上集团（002593）持续上涨的过程中，每一轮上涨都能突破前期高点、创出新高，同时回落时又不会跌破前期回落的低点，这样的形态说明该股处于持续的上涨趋势中。在这个过程中，投资者可以积极追高、买入股票。

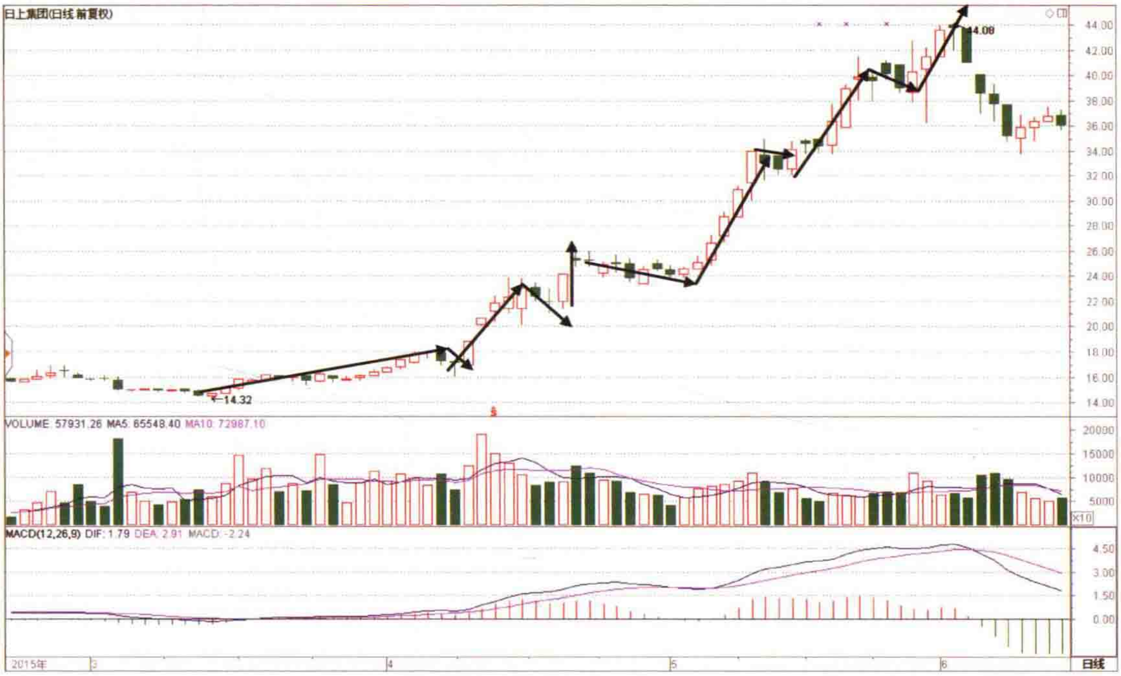

图3－1 日上集团日K线

直到6月中旬，该股股价见顶后持续回落，一路跌破前次回落低点，这样的形态说明上涨趋势已经结束。此时投资者应该注意股价见顶下跌的风险。

在上涨趋势中，股价可能会沿着某条趋势线持续上涨。

投资者将股价上涨过程中连续两个或两个以上的低点相连画一条直线，就可以得到一条上升趋势线。

上升趋势线是股价上涨过程中的支撑线。未来股价上涨过程中，还有可能在这条趋势线位置获得支撑上涨。并且股价在趋势线获得支撑的次数越多，该趋势线的支撑力度也越强。因此，每次股价回调到上升趋势线位置获得支撑时，都是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者买入股票的机会。

未来的行情中，只要股价运行在上升趋势线之上，就说明上涨行情还在继续。如果股价跌破上升趋势线，则说明上涨行情结束，此时投资者应该卖出股票。

如图 3－2 所示，2015 年 2 月起，东湖高新（600133）股价开始持续上涨。投资者以股价连续两次回落的低点为基础画直线，可以得到一条上升趋势线。随后的行情中，股价多次回落至这条趋势线附近都获得支撑继续上涨，验证了上升趋势线的支撑作用。

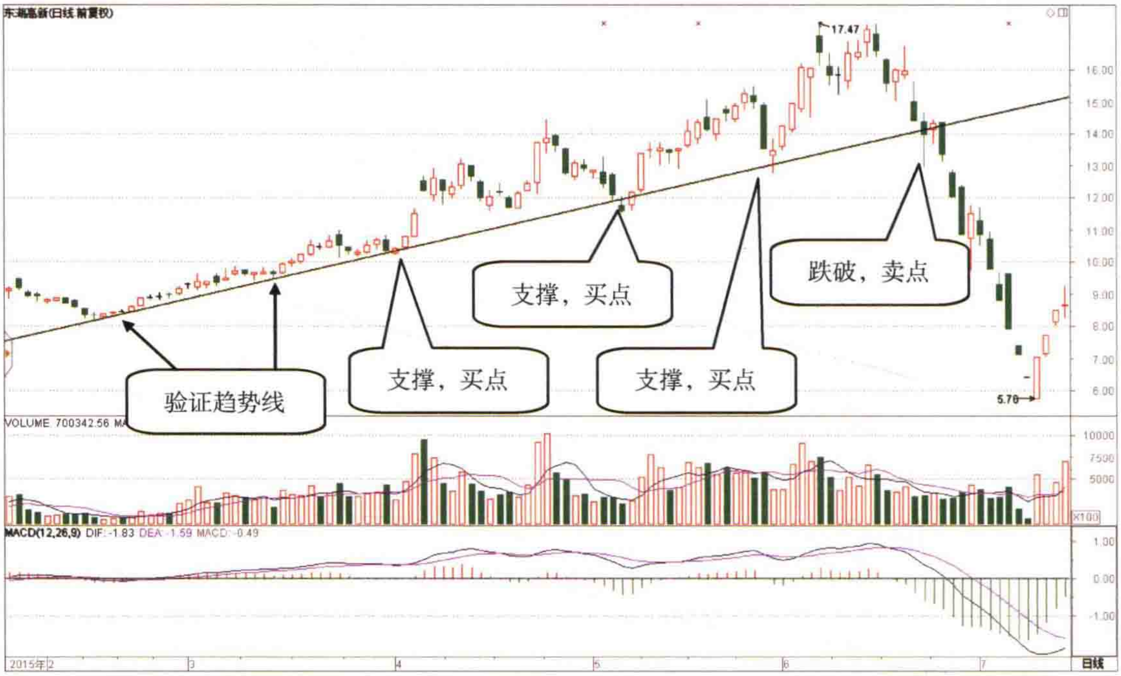

图 3－2 东湖高新日 K 线

因此，投资者可以将这条线作为衡量这一轮上涨行情的标准。随后只要股价位于趋势线上方，投资者就可以积极做多持有股票。而且每次股价回落获得支撑时，都是投资者逢低买入股票的机会。

6 月下旬，最终当股价见顶回落、跌破趋势线时，说明上涨行情结束，此时投资者应该尽快卖出股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1.2 下跌趋势

在股价波动的过程中，如果每次下跌都创出了新低，同时每次反弹时的高点也低于前次反弹的高点，形成高点和低点都持续降低的行情，那么这样的走势就被称为下跌趋势。只要下跌趋势还在继续，投资者就应该尽快卖出股票，并且冷静持币观望。

如图3－3所示，2015年7月至9月，太极实业（600667）股价持续下跌的过程中，每次下跌都会跌破前次下跌低点，并且每次反弹都无法突破前次反弹高点，形成了持续下跌的趋势。在这样的持续下跌趋势中，投资者应该冷静持币观望。如果手中有股票，应该尽快卖出。

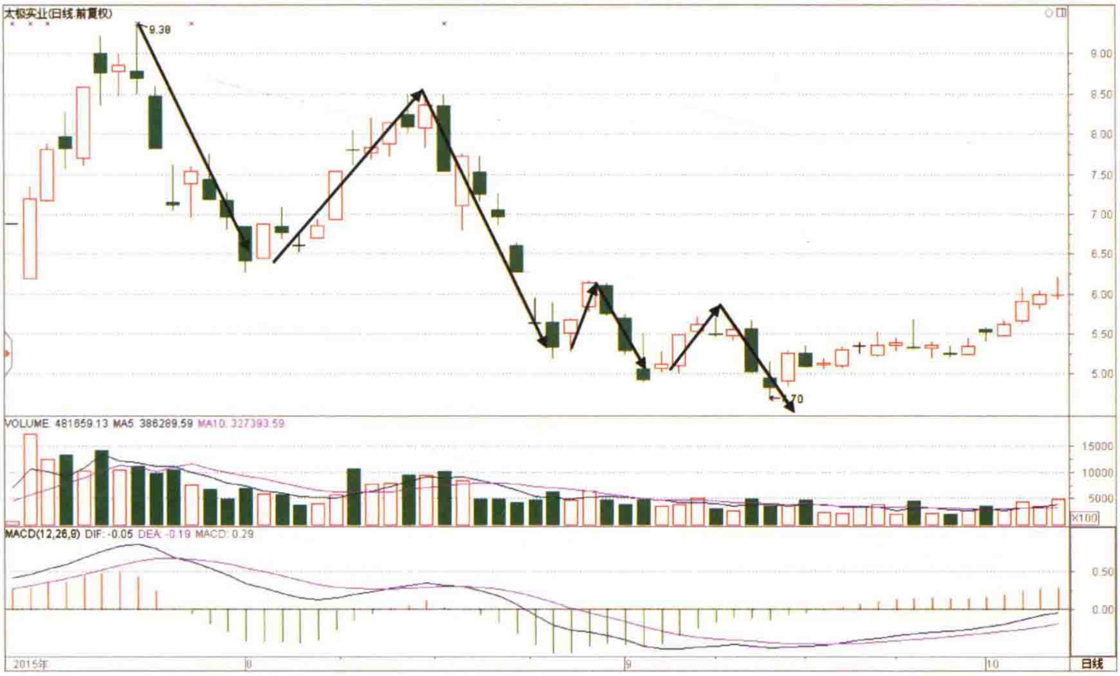

图3－3 太极实业日K线

直到9月份，当股价回落时没有跌破前次下跌低点并创出新低，这说明下跌行情获得了支撑，下跌趋势结束。此时投资者可以寻找适当机会买入股票。

在股价的下跌行情开始时，投资者将股价下跌过程中连续两个或两个以上的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

高点相连画一条直线，就可以得到一条下降趋势线。

下降趋势线是股价下跌过程中的阻力线。未来股价下跌过程中，还有可能在这条趋势线位置遇到阻力下跌。并且股价在趋势线遇到阻力的次数越多，该趋势线的阻力力量也就越强。每次股价反弹至趋势线附近遇阻下跌时，都是投资者逢高卖出股票的机会。

因此，只要股价运行在下跌趋势线以下，就说明下跌行情还在继续，投资者应该卖出股票，持币观望。未来的行情中，如果股价突破下跌趋势线，则说明下跌行情结束，此时投资者可以寻找机会买入股票。

如图 3－4 所示，2015 年 5 月至 8 月，国睿科技（600562）股价见顶下跌的过程中，投资者将股价连续两次上涨的高点用直线连接起来，可以得到一条下跌趋势线。

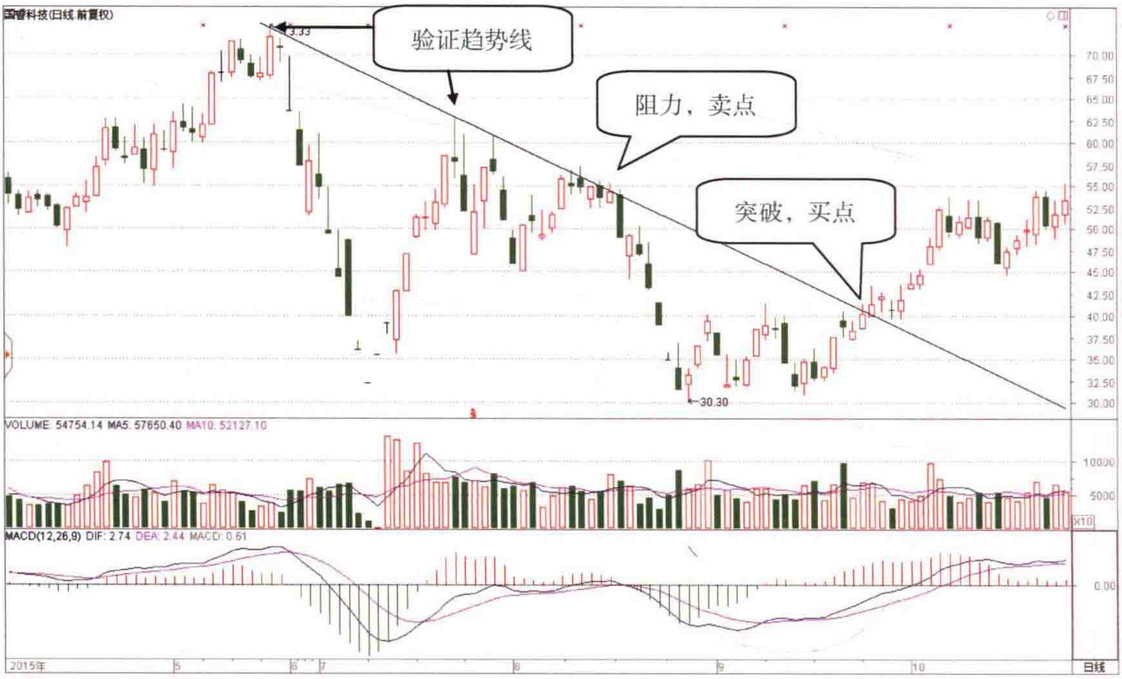

图 3－4　国睿科技日 K 线

随后的下跌行情中，只要股价还在这条趋势线下方，就说明下跌行情还在继续，投资者应该冷静持币观望。当股价反弹至这条下跌趋势线附近遇到阻力时，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

则是投资者卖出股票的机会。

直到9月底，股价突破了下跌趋势线，这说明下跌趋势已经结束。此时投资者可以选择机会，适当买入股票。

3.1.3 盘整趋势

盘整趋势是指穿插在股票上涨和下跌行情中间的，一些方向不明确的行情。在盘整过程中，股票的高点和低点并没有明确的移动方向，投资者无法画出明确的趋势线。经过这样的横盘整理行情之后，股价走向可能会延续之前的趋势继续运行，也可能会发生趋势的反转，向相反的方向运行。

如图3－5所示，2014年10月至2015年2月，长春经开（600215）股价持续横盘整理过程中，没有明确的趋势形成，因此这属于一段盘整趋势。这次盘整趋势结束后，股价突破盘整区间，继续上涨行情。

图3－5 长春经开日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.2 上涨趋势中的MACD指标

当股票处于上涨趋势中时，MACD 指标也会不断形成强势上涨信号。不过在上涨趋势的开始阶段、发展阶段和结束阶段，这样的强势信号会表现出不同的形态。

3.2.1 上涨初期的指标形态

上涨初始阶段是指股价经过前期持续下跌趋势后，逐渐筑底的一个时间段。这个时间段内市场上的投资者信心逐渐恢复，股价也会被缓慢向上抬高。不过因为整个市场还处于前期持续下跌趋势的阴影之中，难以有太多投资者持续追高买入，股票的上涨也不会特别强势。这样的强势上涨行情会一直持续到投资者信心完全恢复，开始一致看多时。

当股票处于上涨的初始阶段时，经过前期的持续下跌和调整行情，MACD 指标的两条曲线会处于 0 轴下方较低的位置上。此时股价见底反弹，这两条曲线往往会形成金叉后持续上涨。不过这样的金叉出现的位置会在 0 轴下方比较低的位置上，因此其看涨信号作用会比较弱。直到 DIF 线持续上涨至 0 轴附近时，上涨趋势才会完全确认。

如图 3－6 所示，2015 年 9 月 21 日，文科园林（002775）股价逐渐见底后进入上涨趋势，同时其 MACD 指标也在低位形成了一个金叉形态。这样的形态标志着之前的下跌已经渐渐结束，股价进入上涨趋势的初始阶段中。

这个金叉的出现位置较低，说明这时整个市场的涨势还较弱，投资者的信心并没有从前期的下跌过程中恢复过来。此时上涨趋势正在这样的缓慢上涨过程中逐渐酝酿。

直到 10 月 15 日，当 DIF 线突破 0 轴时，标志着上涨趋势已经展开，投资者已经完全从前期下跌的阴影中走出来，未来股价将会开启强势上涨的走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 3－6　文科园林日 K 线

这个案例中，从 DIF 线和 DEA 线在低位金叉到 DIF 线突破 0 轴的这段行情，就是上涨行情初始阶段的典型特征。

3.2.2　上涨中期的指标形态

上涨行情的中段是整个上涨趋势中涨幅最强的一段时间。这段时间内投资者普遍一致看好后市行情的发展，纷纷买入股票。同时随着投资者的买入股票，将股价继续向上推高，又可以吸引更多投资者买入股票。这样的情况下，整个市场就进入了良性的上涨循环中。

在上涨行情的中段，MACD 指标中的 DIF 线会在 DEA 线上方持续上涨，同时指标的红色柱线也会持续变长。这是整个市场在多方力量推动下，上涨速度越来越快的信号。

如图 3－7 所示，2015 年 10 月中旬，联明股份（603006）股价开始强势上涨，中间形成了多个连续涨停的形态。同是这段时间内，其 MACD 指标的 DIF 线一直

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-7 联明股份日K线

在DEA线上方持续上涨，同时MACD红色柱线也持续变长。这样的强势指标形态是对强势上涨行情的典型反应，也是上涨行情已经发展到中段的验证。

在上涨行情的初段结束，进入中段行情之前，可能会有一段短期的调整行情。这段调整行情会让MACD指标中原本上涨的DIF线回落。当调整结束，股价继续上涨时，MACD指标的DIF线往往会在0轴附近向上突破DEA线，形成一个0轴附近的金叉。这样的金叉也是调整行情结束，强势上涨行情开始的信号。

如图3-8所示，2015年3月，荣安地产（000517）经过上涨趋势初期的缓慢上涨阶段后，进入调整行情。在调整过程中，MACD指标中前期上涨至高位的DIF线也跌破DEA线，开始回落。当DIF线跌至0轴附近时，再次开始上涨，突破DEA线，形成了一个0轴附近的金叉形态。这个形态说明股价结束调整，开始进入强势的上涨中段行情中。看到这样的形态，投资者可以积极买入股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

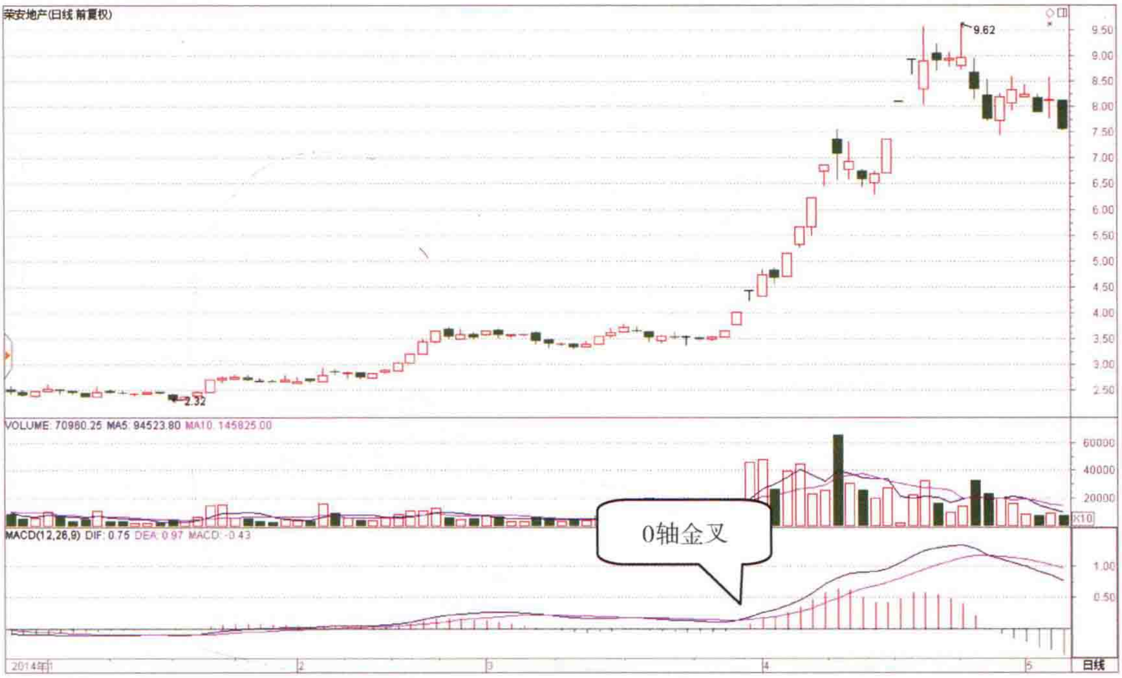

图 3－8　荣安地产日 K 线

3.2.3　上涨末期的指标形态

当一段上涨行情进行到末段时，会表现出上涨动力不足的形态。随着股价上涨至高位，投资者普遍会对过高的股价产生恐慌心理，拉升股价的多方力量不足，股价上涨的速度也会越来越慢。这样的形态表现在 MACD 指标上，就会表现为指标 DIF 线与 MACD 红色柱线的顶背离形态。

如图 3－9 所示，2015 年 5 月底至 6 月，锦富新材（300128）股价持续向上冲高的过程中，其 MACD 指标的红色柱线却越来越短，与股价形成了顶背离形态。这样的形态说明股价虽然在高位持续上涨，不过推动股价上涨的多方力量越来越弱，未来股价有见顶下跌的风险。

此时，整个上涨行情已经进行到了末期，随时有反转下跌的可能性。看到这样的形态后，投资者应该注意风险，逢高卖出股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

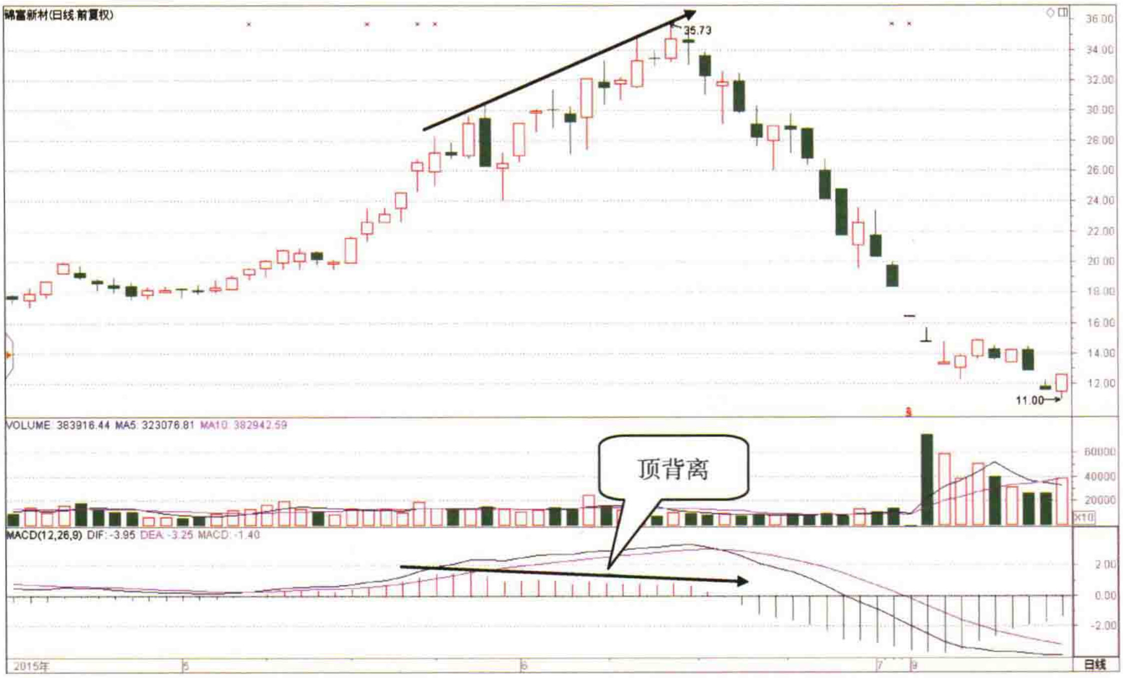

图3-9 锦富新材日K线

3.2.4 上涨过程中的追高策略

股票的一个完整的上涨过程可以分为初期的酝酿阶段、中期的发展阶段和末期的衰竭阶段。根据这个上涨的过程，投资者可以在上涨过程中制定不同的操作策略。

在上涨初期的酝酿阶段中，上涨行情还没有完全确认，投资者可能无法辨别这到底是一次下跌中途的反弹还是股价真的已经见底，所以这个过程中比较有效的做法是投资者先试探性地买入少量股票。如果未来股价持续走强，投资者可以加仓买入。如果股价无法走强就继续下跌趋势，则投资者应该将已经买入的股票卖出，回避风险。

在股价上涨的发展阶段中，股价进入涨势最强的一段时间。此时市场非常强势，上涨趋势已经完全得到确认。这个过程中投资唯一要做的就是大胆买入股票，然后安心持有。因为这个过程可能将股价推高至非常高的价位上，所以投资者买

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

入股票后，不要惧怕持股的风险。直到最终股价形成见顶信号之前，投资者都可以一直持有股票。

在股价上涨到末期的衰竭阶段时，涨势已经越来越弱。这样的情况下投资者应该注意尽量回避持股的风险，不要再盲目追高买入股票。同时，还应该寻找机会将手中持有的股票逐渐减仓卖出。随后的行情中，股价虽然有可能继续冲高至高位，不过投资者继续持股的风险已经很大，最好先将手中的股票卖出，回避风险。

如图 3－10 所示，2015 年初，汉钟精机（002158）下跌至底部后开始见底反弹。1 月 5 日，其 MACD 指标的 DIF 线突破 DEA 线形成金叉形态。这个金叉形态出现在 0 轴下方低位，说明在下跌趋势中市场上多方力量逐渐增强，开始将股价向上拉升。看到这个形态，投资者可以试探性地买入股票。

图 3－10　汉钟精机日 K 线

在随后的行情中，该股股价持续上涨。MACD 指标中的 DIF 线也同步上涨，红色柱线越来越长。在这样的强势上涨过程中，投资者可以逐渐加仓、买入股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2 月 17 日，股价经过小幅回落后开始再次上涨，同时 MACD 指标在 0 轴附近形成金叉形态，这个金叉形态确认了上涨趋势开始的信号。此时投资者可以积极加仓买入股票，完成建仓。

如图 3－11 所示，自从 0 轴附近的金叉完成后，汉钟精机股价就持续上涨。在随后的上涨过程中，投资者只要坚定持有手中的股票就可以了。如果手中还有资金，也可以继续追高买入。

图 3－11　汉钟精机日 K 线

该股这样的强势上涨行情一直持续到 5 月。在 6 月初，股价虽然继续冲高，其 MACD 指标的红色柱线却越来越短，与股价形成了顶背离形态。这样的形态说明推动股价上涨的多方力量越来越弱，未来股价有见顶下跌的趋势。看到这个顶背离形态，投资者应该注意行情见顶下跌的风险，寻找高位卖出手中的股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3 下跌趋势中的 MACD 指标

在股价持续的下跌趋势中，MACD 指标也会形成下跌持续或者下跌见底的信号。与上涨趋势类似，我们可以将一段下跌趋势划分为初期的酝酿阶段、中期的发展阶段和末期的筑底阶段，分析 MACD 指标在不同下跌阶段中的形态。

3.3.1 下跌初期的指标形态

在一个下跌趋势的初期，股价刚刚开始下跌，很多投资者还没有在前期上涨的氛围中走出来，还会有大量投资者追高买入股票。这就会导致股价虽然下跌，不过支撑力量较强，整个下跌趋势会比较弱势。

表现在 MACD 指标上，在下跌初期 DIF 线因为前期的上涨行情，还会处于比较高的位置上，这时往往会因为下跌行情与 DEA 线形成高位的死叉形态。随着下跌趋势的深入，股价持续下跌，DIF 线也会逐渐自高位向 0 轴附近靠拢。

当 DIF 线下跌至 0 轴时，就标志着下跌初期的酝酿阶段已经完成。此时市场已经形成了明显的下跌趋势，大量投资者普遍看空后市行情的发展，下跌趋势已经完全形成。

如图 3－12 所示，2015 年 6 月 17 日，丰华股份（600615）经过几个交易日的高位回落后，其 MACD 指标的 DIF 线在高位跌破 DEA 线，形成死叉形态。这样的形态说明股价正在下跌趋势刚刚开始的酝酿阶段，有见顶下跌的风险。

不过通过上一章内容我们应该知道，这种高位死叉的看跌信号作用很弱。有可能是股价见顶下跌的信号，也有很大可能是上涨中途调整的信号。所以这个信号出现时，代表这只是一个下跌趋势的酝酿阶段，真正的下跌趋势还没有形成。市场上的投资者此时并没有一致看空后市，还有很多人追高买入股票。

这次死叉结束后，股价持续下跌，DIF 线也逐渐向 0 轴靠拢。此时市场上的看空气氛逐渐凝聚起来。最终到 6 月 29 日，DIF 线跌破 0 轴时，标志着整个市场的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 3－12　丰华股份日 K 线

下跌趋势已经确认，投资开始一致看空后市行情。此后整个市场将进入持续的下跌趋势中。

3.3.2　下跌中期的指标形态

当下跌趋势完全确认，投资者普遍看空后市行情发展的时候，整个下跌趋势就进入了中期的发展阶段。在这个阶段中，投资者普遍看空后市发展，纷纷抛出手中的股票。这些抛盘又会将股价持续向下打压，将股价打压至更低的位置，造成更多投资者看空后市行情。整个市场会因此进入持续的弱势循环过程中，难以看到上涨的希望。

这样的趋势形态表现在 MACD 指标上，就是指标的曲线和柱线都持续走弱。DIF 线在 DEA 线下方持续下跌。而指标的绿色柱线也持续变长。

如图 3－13 所示，2015 年 6 月至 7 月初，通富微电（002156）股价持续下跌的过程中，其 MACD 指标的 DIF 线在 DEA 线下方持续下跌，绿色柱线也越来越

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

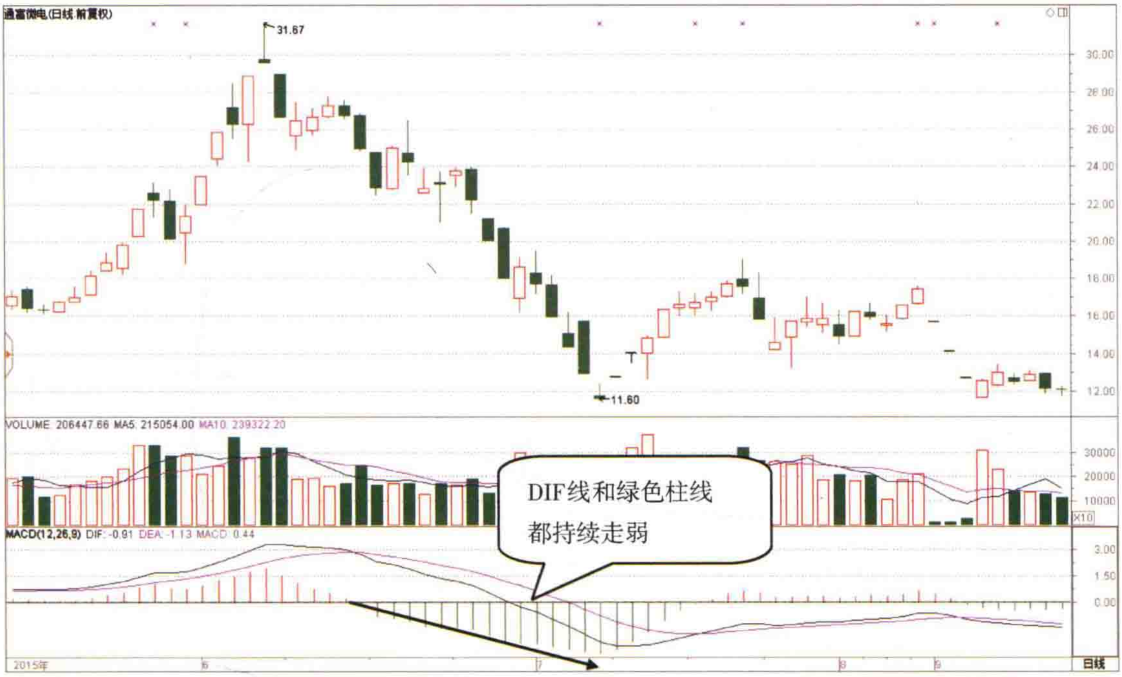

图 3－13　通富微电日 K 线

长。这样的形态说明在持续下跌过程中，打压该股下跌的空方力量越来越强，股价也被加速向下打压。这是该股处于恶性下跌循环中的信号。这样的形态一旦形成，股价往往会出现比较大的下跌幅度，短期内很难止跌见底。

股票从下跌初期过渡到下跌中期的时候，可能会形成一段反弹的行情。在这段上涨行情中，DIF 线可能会小幅反弹，短暂突破 DEA 线。随后中期下跌行情开始后，DIF 线就会再次下跌，与 DEA 线形成死叉形态。因为是在下跌中途的反弹后形成死叉，所以这个死叉很可能出现在 0 轴附近的区域，是一个非常强的看跌卖出信号。

如图 3－14 所示，2015 年 8 月 21 日，蓉胜超微（002141）经过下跌中途的反弹后，再次进入下跌趋势中，并且其 MACD 指标的 DIF 线在 0 轴附近跌破 DEA 线，形成死叉形态。这样的形态说明股价即将进入十分强势的下跌趋势中。看到这样的形态，投资者应该尽快卖出股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

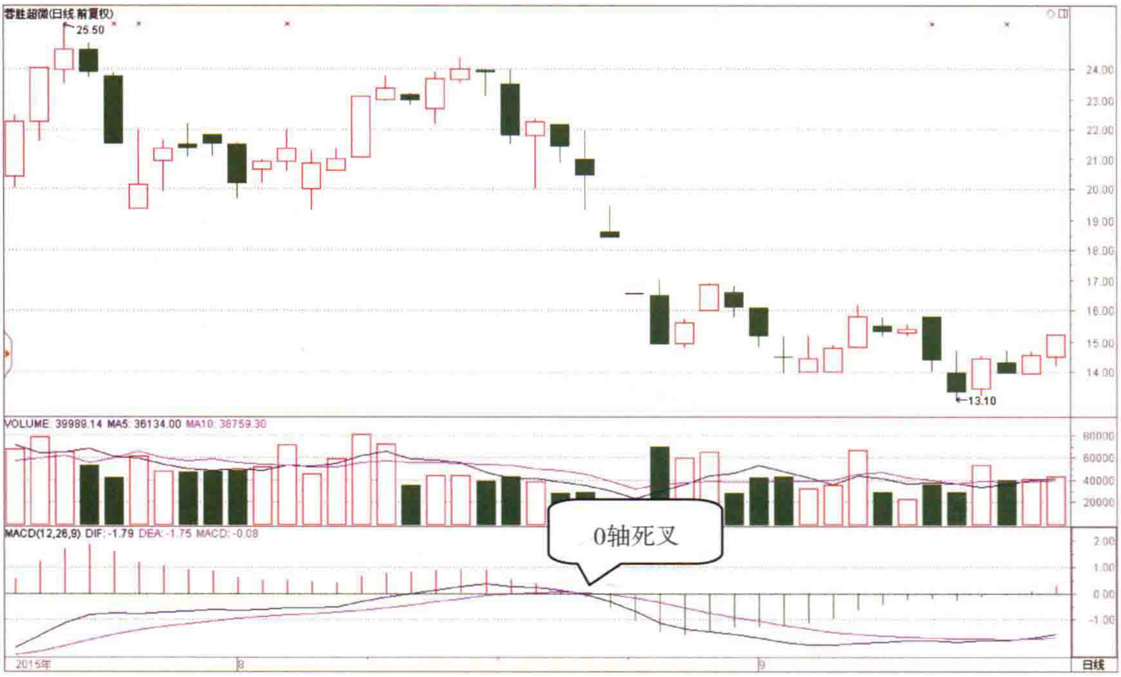

图 3－14　蓉胜超微日 K 线

3.3.3　下跌末期的指标形态

当下跌趋势运行至尾端时，会表现出一定的筑底形态。市场上的投资者看到股价已经下跌至低位，逐渐有资金抄底买入股票，对股价形成支撑力量。在支撑力量的作用下，股价会逐渐结束下跌趋势，下跌的速度越来越慢，且卖出股票的投资者数量越来越少。最终当买入股票的支撑力量超过卖出股票的打压力量时，股票就会结束下跌，进入上涨趋势中。

这样的筑底形态表现在 MACD 指标上，就是随着股价的下跌，DIF 线低点逐渐抬高，或者 MACD 绿色柱线越来越短，与下跌的股价形成底背离形态。随着背离形态甚至是多次背离形态完成，说明股价的下跌速度和打压股价的空方力量越来越弱，股价也就逐渐具备了见底上涨的潜质。

如图 3－15 所示，2015 年 7 月至 9 月，金运激光（300220）股价持续下跌至低位后，虽然股价连续创出新低，不过与 MACD 指标的 DIF 线和绿色柱线连续形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

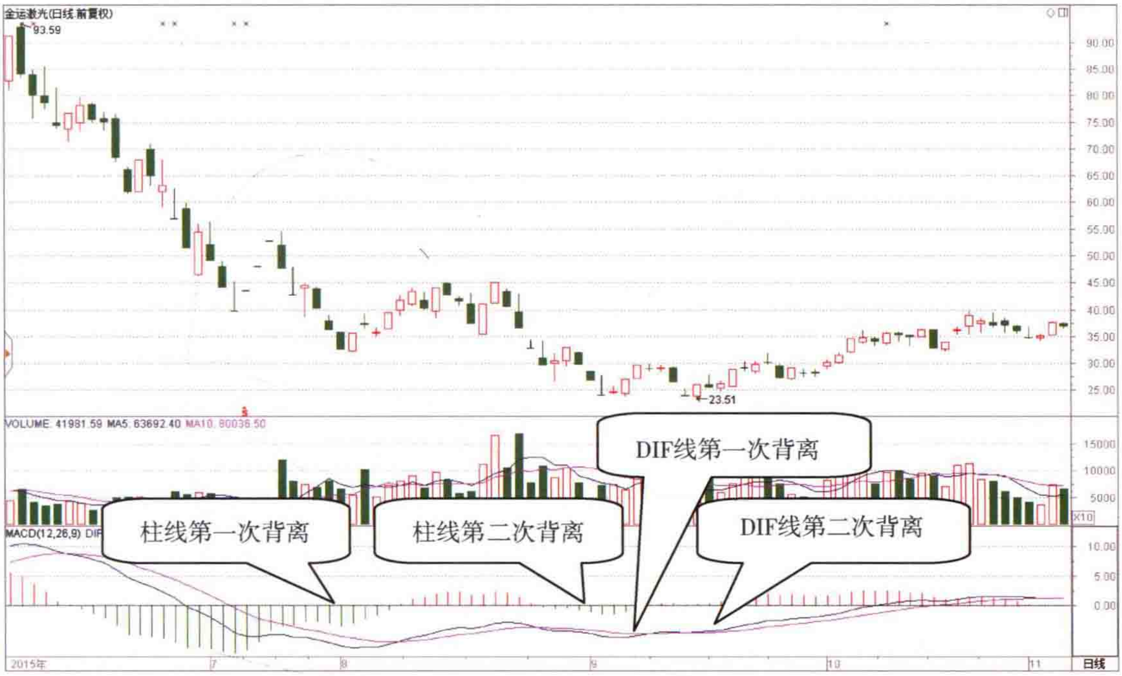

图 3－15　金运激光日 K 线

成了多个背离形态。这样的背离形态说明股价虽然还在下跌，不过下跌的速度越来越慢且打压股价下跌的空方力量越来越弱，此时股价已经处于下跌趋势最后的筑底过程中。

经过一段时间的底部整理后，9 月底，该股进入了持续的上涨过程中。

3.3.4　下跌过程中的卖出策略

股价一段完整的下跌行情可以分为初期的酝酿阶段、中期的发展阶段和末期的筑底阶段。整个下跌趋势中，投资者可以根据行情发展的不同阶段，来确定不同的操作策略。

在下跌初期的酝酿阶段中，股票的下跌趋势还没有完全确认。此时投资者可能难以判断这段行情是整个下跌的开始还是上涨趋势中的回落调整，因此这时比较稳妥的办法就是先将手中的股票卖出一部分，同时保留一定的仓位继续观望。如果随后股价持续走弱，就应该将手中剩余的股票逐渐抛出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当股票进入下跌中期的发展阶段时，整个市场的下跌行情已经十分明确。这时投资者应该尽快将手中剩余的股票清空。而且随着下跌行情展开后，当股价下跌的速度越来越快时，有条件的投资者还可以适当进行短线卖空操作，赚取行情下跌过程中的收益。

当股票的下跌行情进行至末期的筑底阶段时，随着股价下跌速度越来越慢，投资者可以考虑寻找机会抄底买入股票。这段时间内买入股票，虽然有可能承担股价继续下跌的风险，另一方面却能够尽量压低自己的建仓成本，增加未来上涨过程中获得的利润水平。

如图 3－16 所示，2015 年 6 月 17 日，北玻股份（002613）股价在高位回落后，形成死叉形态。这样的形态说明股价上涨后遇阻，有见顶下跌的趋势。看到这个信号，投资者可以先卖出手中的部分股票、回避风险，同时保留一定的仓位，继续观望后市行情。

图 3－16　北玻股份日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

见顶后该股股价快速下跌，并且 MACD 指标线也快速走弱。这样的形态说明股价已经进入了中段的恶性下跌循环中。这个过程中投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

经过 6 月份的快速下跌后，7 月至 9 月，该股股价的下跌趋势明显减缓，并且与 MACD 指标的 DIF 线形成底背离形态。这个形态说明股价下跌的趋势正在逐渐减缓，有见底反弹的可能性。因此在背离形态形成的过程中，投资者可以适当在底部抄底买入股票。

3.4 盘整趋势中的 MACD 指标

在股价横盘整理的过程中，无法总结出明显的趋势形态，MACD 指标也不会形成明显的强势或者弱势行情。

3.4.1 趋势持续盘整的指标形态

当股票经过一段上涨或者下跌行情后形成横盘整理趋势时，其 MACD 指标的 DIF 线和 DEA 线会柱线向 0 轴靠拢，同时其 MACD 柱线也会逐渐变短。这样的形态表示之前的上涨和下跌趋势逐渐结束，同时市场上多空双方陷入僵持的过程中，股价进入调整过程中。

如图 3－17 所示，2015 年 3 月至 5 月初，深天地 A（000023）股价上涨至高位后在高位持续横盘整理。整理过程中，该股 MACD 指标的 DIF 线和 DEA 线均自高位向 0 轴位置持续下跌，同时 MACD 柱线持续形成很短的绿色柱线。

如图 3－18 所示，2015 年 8 月底至 9 月，中洲控股（000042）股价下跌至底部后持续横盘整理。整理过程中，该股 MACD 指标的 DIF 线和 DEA 线均自低位向 0 轴位置持续上涨，同时 MACD 柱线持续形成很短的红色柱线。

如果股价横盘整理的时间很长，MACD 指标的两条曲线运行至 0 轴附近后就会在 0 轴附近比较小的区域内反复纠缠，没有明确的运行方向。同时其指标柱线也

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3－17 深天地A日K线

图3－18 中洲控股日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

会形成很短的红绿交替的柱线形态。

如图 3－19 所示，2014 年9 月至 2015 年1 月，精华制药（002349）股价上涨至高位后，经历了长时间的横盘整理行情。该股 MACD 指标中的两条曲线自高位回落到0 轴附近后，反复纠缠，持续围绕0 轴横盘整理。在这个过程中，其 MACD 柱线也不断围绕0 轴形成很短的红色和绿色间隔的柱线形态。

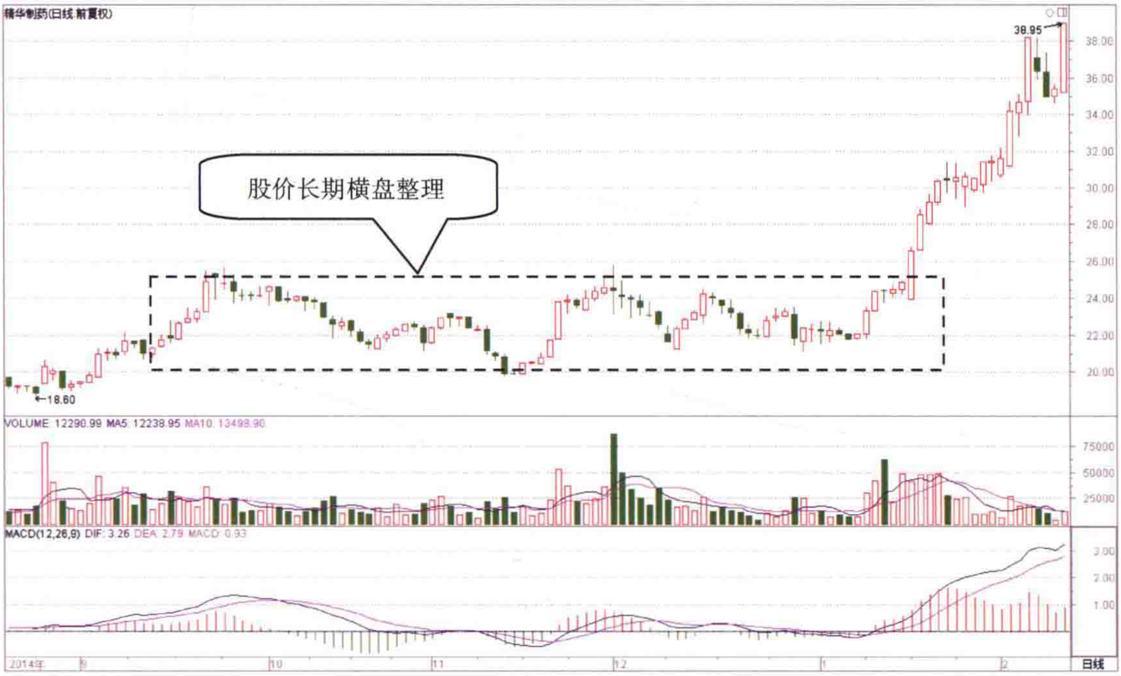

图 3－19　精华制药日 K 线

3.4.2　向上突破的指标形态及买点

在持续横盘整理的过程中，MACD 指标的柱线会持续变短，并一直保持很短的形态。如果经过一段时间的整理形态后，指标的红色柱线突然变长，远远超过了横盘整理过程中最长的红色柱线，就说明有新的多方力量进入，将该股股价持续向上拉升。这样的情况下，投资者可以积极买入股票，跟上未来的上涨行情。

如图 3－20 所示，2014 年 11 月至 2015 年 4 月，台海核电（002366）股价长期横盘整理过程中，其 MACD 指标的两条曲线在 0 轴附近反复纠缠，柱线也一直

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

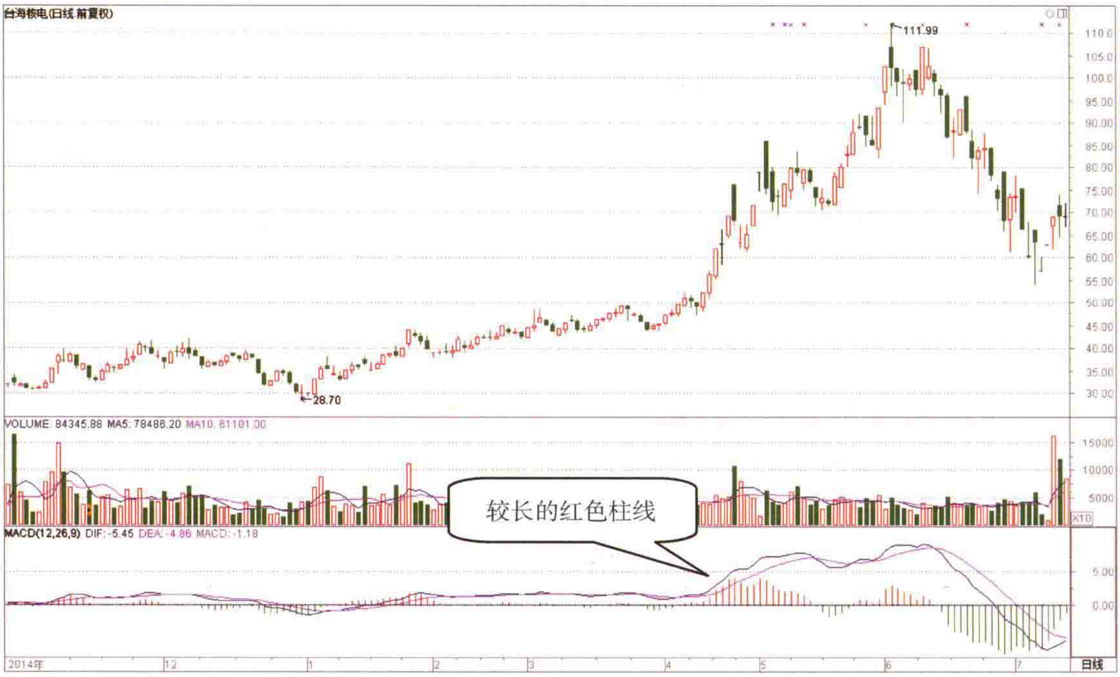

图 3－20　台海核电日 K 线

形成很短的红色和绿色柱线。直到 4 月中旬，MACD 指标形成了很长的红色柱线，明显超过了横盘过程中的最高水平。这样的形态说明有强势的多方力量进入，将该股向上拉升。看到这样的形态，投资者可以积极买入股票。

3.4.3　向下跌破的指标形态及卖点

经过长期的横盘整理行情后，如果 MACD 指标中形成比横盘过程中明显要长的绿色柱线，就说明市场上有新的空方力量进入，将该股股价持续向下打压。看到这样的形态，投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

如图 3－21 所示，2015 年 4 月至 6 月，齐翔腾达（002408）股价在高位横盘整理的过程中，其 MACD 指标的两条曲线反复纠缠在一起，柱线也一直形成很短的红色和绿色柱线。

6 月中旬，该股 MACD 指标形成了很长的绿色柱线，明显超过了横盘过程中的最高水平。这样的形态说明市场上有强势的空方力量将股价向下打压，未来股价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

将在其打压下持续下跌。看到这样的形态后，投资者应该尽快将手中的股票卖出。

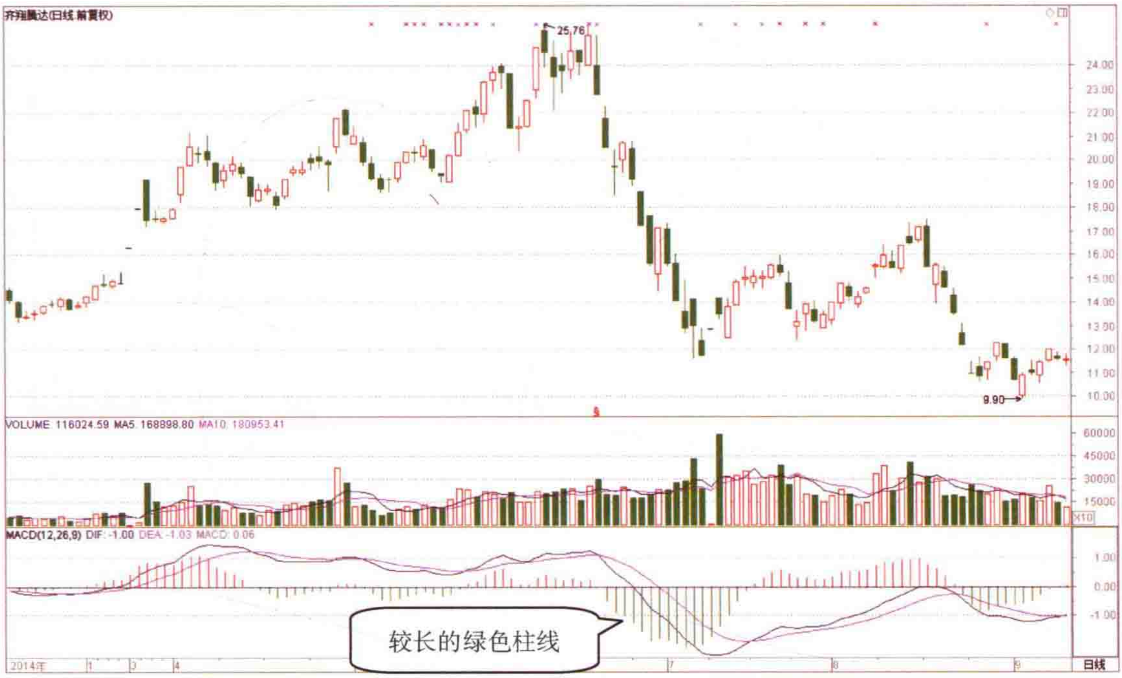

图3－21　齐翔腾达日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章　K线辅助MACD指标提示买卖点

K线是组成股票走势图的基本元素。K线的应用周期较短，可以判断股价几个交易日内走势。通过K线走势，投资者可以了解到一段时间内市场上的基本涨跌形态，为自己的操作提供参照。

当投资者使用MACD指标分析股价涨跌时，可以观察同期K线形成的形态。如果两者同时形成了看涨或者看跌的形态，就可以大大增加判断的准确度。投资者看到这样的形态后，可以大胆买卖股票。相反，如果K线的买卖信号与MACD指标给出的买卖信号相反，则说明市场可能存在一定的分歧。这样的情况下投资者需要注意风险，暂时不要全仓买卖股票。

4.1　认识K线形态

K线是反映股价在一段时间（默认显示为一个交易日）内走势的柱线。

4.1.1　K线基本形态

按照颜色不同，K线可以分为阳线和阴线两种。当一段时间的股价上涨，收盘价高于开盘价时，K线就显示为红色或者空心柱线，称为阳线。当一段时间的股价下跌，收盘价低于开盘价时，K线就显示为绿色或者实心柱线，称为阴线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

无论阳线和阴线，都可以反映四个价格，即一个交易日内的开盘价、收盘价、最高价和最低价，如图 4－1 所示。

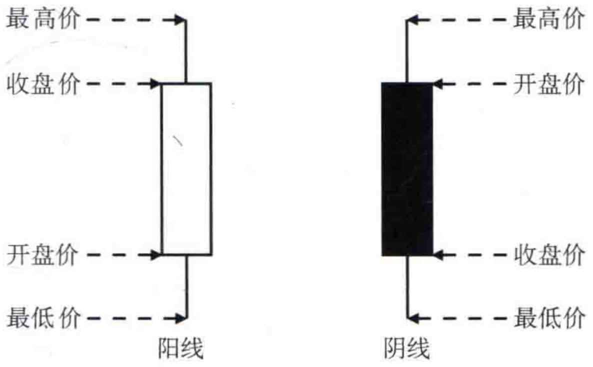

图 4－1 阳线和阴线

通过 K 线的实体颜色、长度，以及上下影线的长度对比，投资者可以了解股价在一个交易日内的涨跌情况，推测当前市场上多空力量的对比，对未来股价发展方向做出预测。下边我们可以以几个例子来说明 K 线这种对未来行情的预测作用。

1. 长阳线实体：大阳线

在日 K 线图中，如果阳线实体部分涨幅超过 5% 以上，这样的阳线就被称为大阳线。当大阳线出现在股价横盘整理一段时间后或者上涨过程中时，说明市场上拉升股价的多方力量极强，将股价持续向上拉升。未来股价在多方力量的拉升下，也将会持续上涨。因此该形态是一个看涨买入信号。投资者看到这个形态，可以积极追高、买入股票。

如图 4－2 所示，2015 年 3 月 18 日，中原高速（600020）股价经过长时间横盘整理后，形成一根涨停的大阳线。这个形态说明市场上的多方力量开始强势将股价向上拉升，预示着未来股价将持续上涨。看到这个形态，投资者可以积极买入股票。

2. 长阴线实体：大阴线

在日 K 线图中，如果一根阴线实体部分跌幅超过 5% 以上，就被称为大阴线。当股价经过横盘整理后或者下跌途中出现大阴线，说明市场上的空方力量极度强

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-2 中原高速日K线

势，将股价持续向下打压，而且股价在持续下跌过程中并没有获得支撑。这样的形态预示着未来股价会持续下跌，是看跌卖出信号。

如图4-3所示，2015年4月15日，中材科技（002080）股价下跌时，形成了一根跌幅巨大的阴线。这样的阴线说明市场上的空方力量极度强势，股价下跌无法获得支撑，是未来股价会持续下跌的信号。看到这个信号，投资应该尽快将手中的股票卖出。

3. 长上影线：流星线

在股价上涨之后的高位，如果出现一根上影线很长，长度要超过实体长度的二倍的K线，那么这根K线就被称为流星线。流星线的实体长度很短，可能是阳线也可能是阴线，同时下影线也很短。

流星线说明股价上涨一段时间后，虽然在当日盘中继续大幅上涨，但随后就遇到了巨大阻力，上涨的后续力量不足，最终被空方向下打压。这个形态预示着市场上的空方力量会持续增强，未来股价将在空方力量的打压下持续下跌，是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-3　中材科技日K线

个看跌卖出信号。

投资者需要注意，流星线只有出现在上涨趋势尾端才是有效的看跌信号。在下跌趋势中或者横盘趋势中都没有这种含义。其实本章中讲到的所有K线形态和组合形态，都是只有出现在特定的市场行情中才能表现出应有的市场含义，起到看涨或者看跌的作用。

如图4-4所示，2015年7月24日，汉得信息（300170）上涨至高位后，形成了一根带有长上影线的流星线。这样的形态说明股价上涨遇到巨大阻力，多方力量无力再将股价继续向上拉升，预示着未来该股股价会持续下跌。看到这样的形态，投资者应该尽快卖出手中的股票。

4. 长下影线：锤子线

在股价一段下跌行情尾端的区域中，如果某根K线实体很短，下影线很长，长度超过了实体长度二倍，这样的K线就被称为锤子线。锤子线为阳线或者阴线都有可能，下影线很长，几乎没有上影线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

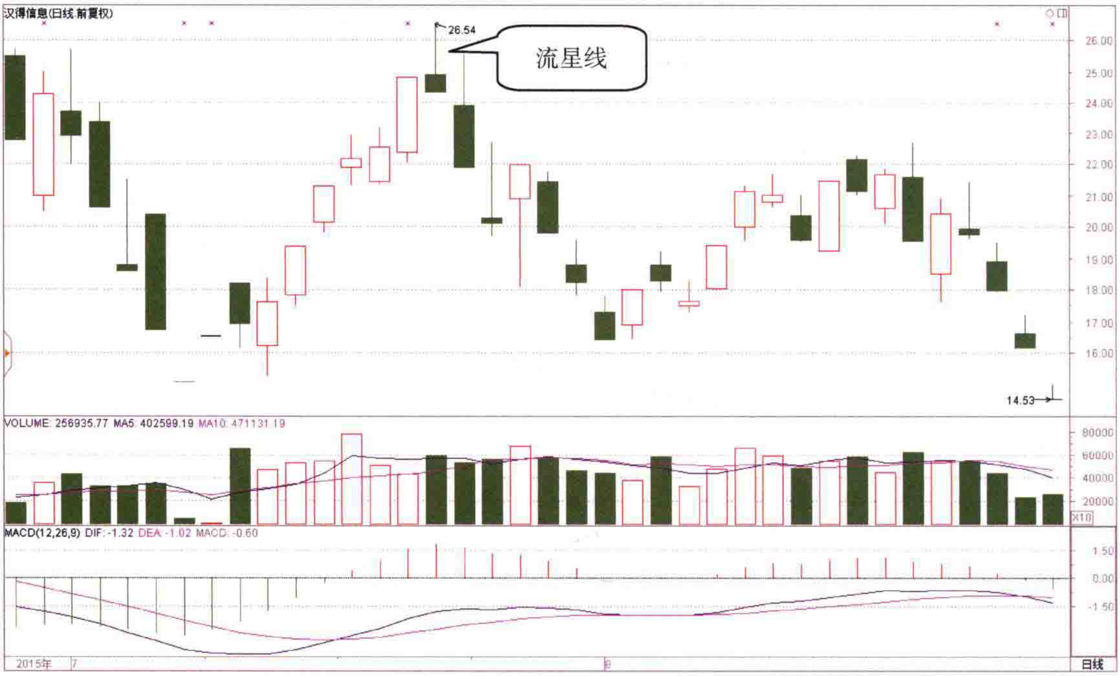

图 4－4　汉得信息日 K 线

锤子线出现在股价下跌一段时间之后的底部区域，说明股价在盘中遭遇打压持续下跌，但是最终却被多方力量顽强地向上拉升。这是股价下跌获得较强支撑的信号，预示着未来股价将会见底反弹。

如图 4－5 所示，2015 年 8 月 27 日，市北高新（600604）下跌至底部后，形成一根带有长下影线的锤子线。这个形态说明该股下跌后获得较强支撑，是未来股价会见底反弹的信号。看到这个信号，投资者可以积极买入股票。

5. 长上下影线：十字线

当一根 K 线的开盘价和收盘价基本水平，实体很短，同时上下影线都比较长时，就被称为十字线。十字线说明市场上的多空双方在盘中激烈争夺，之前的涨跌行情难以持续。因此该形态是行情即将转向的反转信号。也就是说，十字线出现在股价下跌后的低位时，是股价将会见底上涨的信号；十字线出现在股价上涨后的高位时，是股价将见顶下跌的信号。

如图 4－6 所示，2015 年 8 月至 10 月，聚飞光电（300303）股价反复波动的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

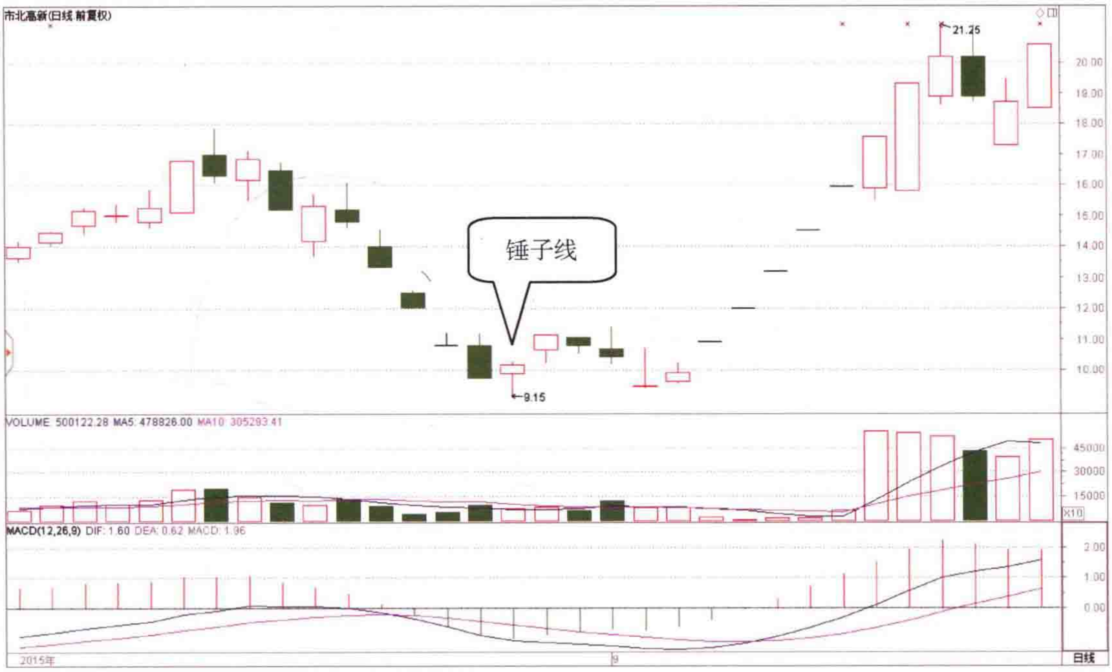

图4－5　市北高新日K线

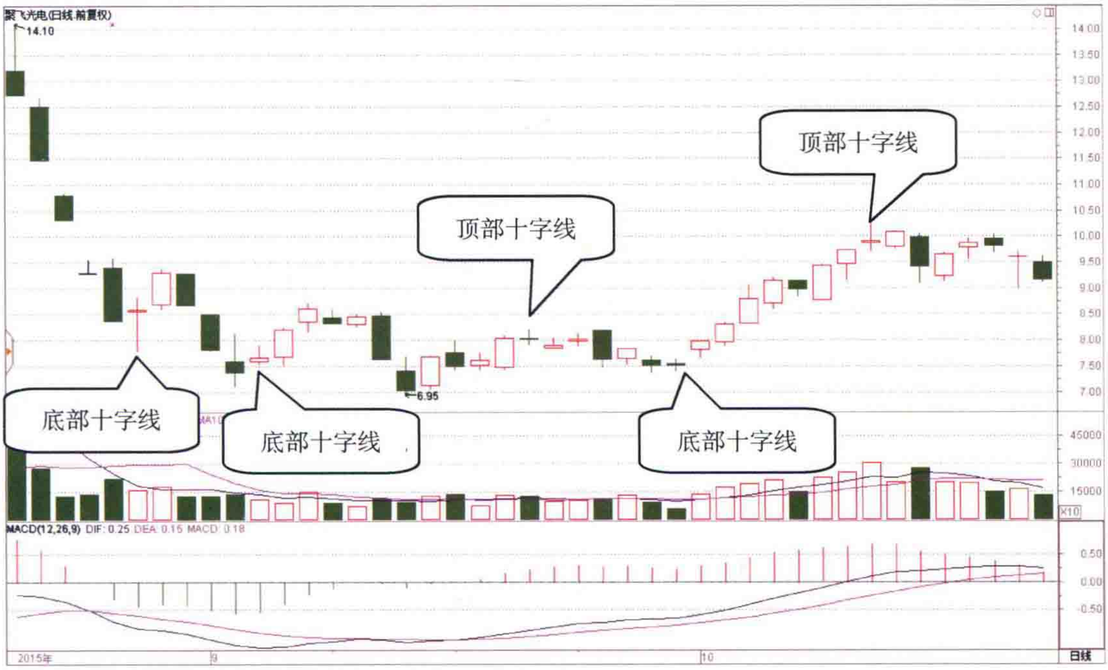

图4－6　聚飞光电日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

过程中，形成了多个十字线形态。每次十字线形成时，都是行情即将发生反转的信号。

4.1.2 K线看涨组合

通过由2～3根K线组成的K线组合，投资者可以了解到市场行情在一段时间内的变化趋势，从而对未来行情涨跌进行更加准确的判断。这样的组合可以分为看涨组合和看跌组合两种。

看涨组合是指能够表示市场上卖出股票的空方力量减弱，买入股票的多方力量增强的K线组合形态。这些形态预示着未来股价会持续上涨。看到形态后投资者可以积极买入股票。实战中，常见的看涨K线组合包括以下几个。

1. 曙光初现

曙光初现由前阴后阳的两根K线组成。首先是一根阴线出现在下跌行情尾端，之后一个交易日收出一根阳线。这根阳线虽然低开，开盘价低于阴线的收盘价，但是其涨幅明显，收盘价已经深入到阴线实体的1/2以上处，也就是阴线实体有超过一半的部分都被阳线覆盖。

曙光初现形态出现在股价下跌一段时间后的底部区域，说明打压股价下跌的空方力量逐渐减弱，股价获得多方力量的强力支撑，有见底反弹的趋势。因此这是一个看涨买入信号。看到这个形态后，投资者可以积极买入股票。

如图4－7示，2015年5月7日至8日，深高速（600548）股价下跌至低位后，K线图上形成了曙光初现形态。这样的形态说明股价下跌后获得较强支撑，未来将会被持续向上拉升。看到这样的形态，投资者可以积极买入股票。

2. 看涨孕育线

看涨孕育线同样出现在下跌趋势的尾端，由两根K线组成。首先是一根大阴线。大阴线后一个交易日，股价高开后震荡。虽然收盘价没能超过前一日的开盘价，但也没有继续下跌。这天的K线可能是阳线也可能是十字线，最好不要是阳线，其实体完全包含在前一天K线的实体内部。

在股价下跌一段时间之后的底部区域出现看涨孕育线，说明市场上空方力量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-7 深高速日K线

逐渐减弱，已经由空方完全主导的局面转变为多空僵持。未来只要有新的多方力量进入，股价就将被持续向上拉升。因此这是一个看涨买入信号。该形态完成后，当股价能继续上涨时，投资者就可以积极买入股票。

如图4-8所示，2015年5月7日至8日，创元科技（000551）股价下跌至底部后，前后两根K线组成看涨孕育线。这个形态说明股价下跌后获得强烈支撑，多方力量开始将股价向上拉升，形成看涨买入信号。该形态完成后，股价继续上涨。此时投资者可以积极买入股票。

3. 早晨之星

早晨之星形态是出现在股价下跌一段时间后的三根K线，依次为阴线、十字线和阳线。

该形态中的第一根阴线说明空方力量正在主导市场行情持续下跌。

第二根十字线位于前日阴线的收盘价附近，说明空方力量减弱，市场进入多空僵持行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4－8 创元科技日 K 线

第三根阳线持续上涨，已经基本收复了之前那根阴线的跌幅。说明多方力量增强，开始占优势并将股价向上拉升。

这样的阴线、十字线和阳线的组合就构成了早晨之星形态。这个形态组合说明了空方力量持续变弱、多方力量持续增强的过程。这是行情即将由下跌趋势进入上涨趋势的信号。

如图 4－9 所示，2015 年 5 月 6 日至 8 日，今世缘（603369）股价经过持续下跌至低位后，依次出现了阴线、十字线和阳线，组成早晨之星形态。这个形态说明市场上的空方力量减弱、多方力量变强，是未来股价会见底反弹的信号。看到这个信号，投资者可以积极买入股票。

4. 红三兵

红三兵形态出现在横盘的尾端或者上涨趋势的初期，由三根依次上涨的红色小阳线或者中阳线组成。其中每根阳线的收盘价均高于前一日的收盘价。

在红三兵形态的形成过程中，股价的整体涨幅可能并不明显。不过这三根阳

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

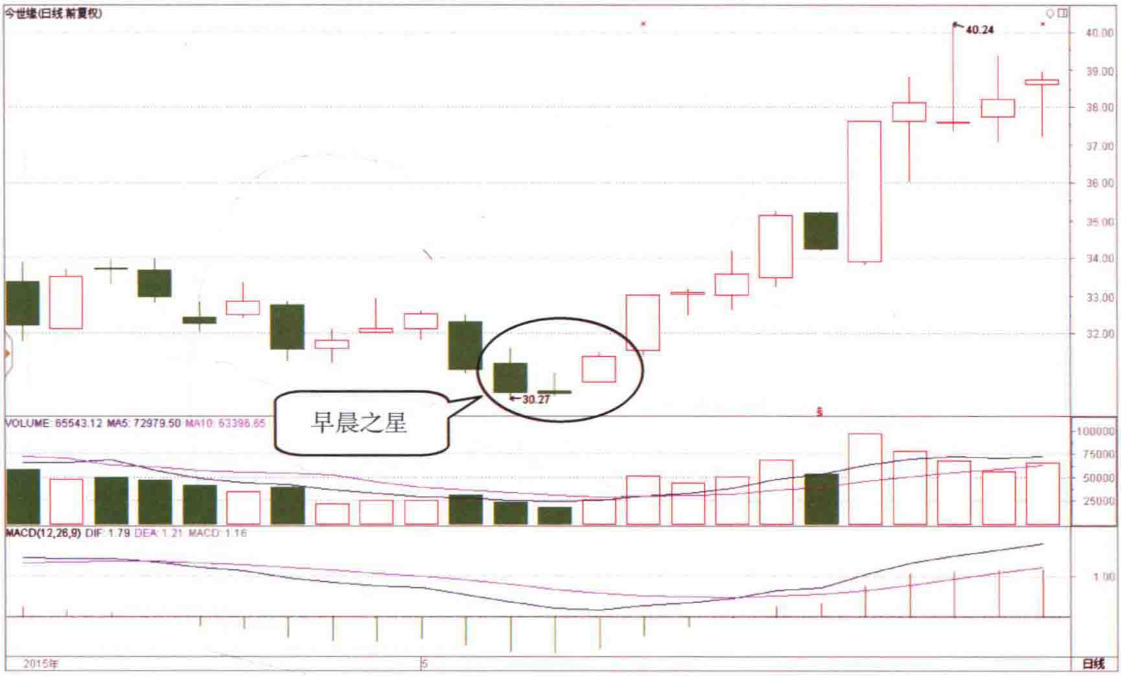

图 4－9　今世缘日 K 线

线结合起来就表示市场上的多方力量正在逐渐聚集起来。随着多方力量的聚集，未来股价将会在多方力量的推动下持续上涨。因此红三兵形态是十分强势的看涨信号。看到这个形态，投资者可以积极买入股票。

如图 4－10 所示，2015 年 10 月 9 日至 3 日，东方海洋（002086）连续三日上涨，K 线图上形成了红三兵形态。这个形态说明市场上的多方力量在底部区域逐渐聚集起来，是未来股价会持续上涨的信号。看到这样的信号，投资者可以积极买入股票。

4.1.3　K 线看跌组合

如果 2～3 根 K 线组成的组合说明市场上拉升股价的多方力量减弱，打压股价的空方力量增强，那么这样的形态就构成了看跌 K 线组合。这样的组合形态预示着未来股价会持续下跌。因此看到这样的形态时，投资者应该尽快卖出股票。实战中，常见的看跌 K 线组合形态包括以下几种。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4－10 东方海洋日K线

1. 乌云盖顶

乌云盖顶形态出现在股价上涨一段时间后的顶部区域，由前阳后阴两根K线组成。

该形态中，首先是上涨行情后的一根阳线。随后一个交易日，股价高开后持续下跌，最终收出阴线。且这根阴线的收盘价深入到前边阳线实体的1/2以下。

乌云盖顶形态说明多方将股价向上拉升的能量不足。股价上涨后，遭遇到空方力量的强力向下打压，未来股价将会在打压的力量下持续下跌。看到这样的形态后，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图4－11所示，2015年6月3日至4日，腾信股份（300392）股价上涨至高位后，连续两根K线形成乌云盖顶形态。这样的形态说明股价上涨一段时间后遇到空方的强力打压，无法继续上涨，预示着未来该股股价会持续下跌。看到这样的形态后，投资者应该尽快卖出手中的股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-11 腾信股份日K线

2. 看跌孕育线

看跌孕育线同样出现在股价上涨一段时间后的高位。首先出现一根长阳线。之后一个交易日，股价低开后持续震荡，虽然收盘时没有跌破之前阳线的开盘价，也未能突破阳线的收盘价。这根K线可能是小阴线也可能是十字线，其实体完全依附在前一日的阳线实体内部。

股价上涨一段时间后形成看跌孕育线说明上涨行情发生了停滞，市场上已经由多方主导的上涨行情进入多空僵持的局面。未来空方一旦占据主动，股价将遭到持续打压。这是股价将见顶下跌的信号。该形态完成后，当股价继续下跌时，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图4-12所示，2015年8月14日至17日，西藏矿业（000762）股价上涨至高位后遇到阻力，连续两根K线组成了看跌孕育线组合。这个形态说明股价上涨后遇到巨大阻力，多空双方陷入僵持。该形态完成后，股价持续下跌，这验证了空方力量强势的信号。此时投资者应该尽快将手中的股票卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-12 西藏矿业日K线

3. 黄昏之星

黄昏之星形态由上涨后顶部区域的三根K线组成，依次是阳线、十字线和阴线。

第一根阳线出现在上涨行情的尾端。说明股价正在多方力量的拉升下持续上涨。

之后一根十字线出现在阳线收盘价附近。说明多方后续力量不足，市场进入多空僵持阶段。

第三个交易日股价见顶下跌，收出一根阴线。且这根阴线跌幅较大，收盘价已经深入到第一根阳线实体的内部。说明空方力量逐渐增强，开始将股价持续向下打压。

因此，黄昏之星出现在顶部区域，说明市场上由多方主导的上涨行情进入空方主导的下跌行情，是股价见顶下跌的信号。看到这个形态，投资者应该尽快卖出股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图4－13所示，2015年8月19日至21日，涪陵电力（600452）股价上涨至高位后见顶回落，依次出现了阳线、十字线和阴线，组成黄昏之星形态。这个形态说明市场上的多方力量减弱、空方力量增强，预示着未来股价将会在空方力量的打压下持续下跌。看到这样的形态，投资者应该尽快卖出股票。

图4－13 涪陵电力日K线

4. 三只乌鸦

三只乌鸦形态出现在股价高位横盘整理过程中或者下跌趋势的初始阶段，由三根依次下跌的阴线组成。这是三根阴线的实体部分较短，可能有上下影线，也可能没有，每根阴线的收盘价都低于前一日的收盘价。

三只乌鸦形态本身的跌幅可能并不大。不过形态背后的市场含义非常可怕。这样的形态说明市场上的空方力量正在逐渐聚集，未来股价可能会遭到持续打压。因此这是十分强烈的看跌信号。看到这个信号，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图4－14所示，2015年8月14日至18日，蒙发利（002614）股价经过横盘整理行情后连续三日持续下跌，形成了三只乌鸦形态。这样的形态说明空方力

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4－14　蒙发利日K线

量正逐渐聚集起来，是股价将见顶下跌的信号。看到这样的形态，投资者应该尽快将手中的股票卖出。

4.2　MACD指标买卖信号与K线形态

利用MACD指标判断股价涨跌趋势变化的同时，投资者可以观察股票的K线走势方向。当MACD指标形成的买卖信号与K线买卖信号相同时，投资者就可以更加坚定自己对于未来涨跌趋势的判断，坚决进行买入或者卖出的操作。

4.2.1　MACD指标金叉与K线看涨形态

当MACD指标的DIF线向上突破DEA线形成金叉的同时，如果K线形成了看涨的形态，两者的看涨信号就得到了相互验证。这样的情况下，投资者可以积极

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

买入股票。

图4－15　湖南投资日K线

如图4－15所示，2015年7月20日，湖南投资（000548）MACD指标的DIF线在0轴下方的低位突破DEA线，形成了低位金叉。这样的金叉本来不是一个特别强势的看涨信号。不过这个金叉出现的同时，当日的小阳线与前两日的阳线共同构成了红三兵形态，这个形态是看涨K线组合形态。看到这样的形态，投资者可以更加坚定对于未来行情即将见底反弹的判断，在这个位置上积极买入股票。

4.2.2　MACD指标死叉与K线看跌形态

当MACD指标的DIF线跌破DEA线形成死叉时，说明股价的上涨速度减慢或者下跌速度加快，有见顶下跌的趋势。如果死叉出现的同时K线图中也形成了看跌的K线形态，则可以验证这种看跌信号的可信程度。看到这样的信号，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图4－16所示，2015年6月17日，标准股份（600302）股价在高位见顶下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

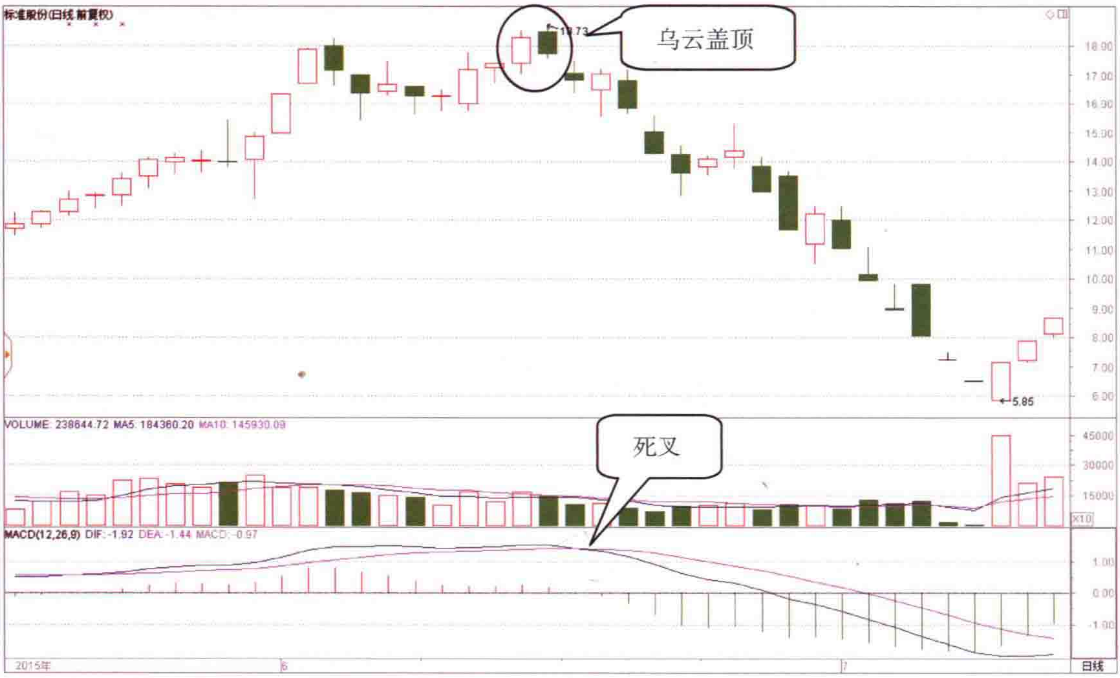

图 4－16　标准股份日 K 线

跌的同时，其 MACD 指标中的 DIF 线跌破 DEA 线形成死叉形态。这个形态说明股价有见顶下跌的趋势。同时在这个死叉形成之前的几个交易日，该股的两根 K 线在高位形成了一个乌云盖顶的 K 线组合。这样的组合同样说明该股股价上涨遇到阻力，即将持续下跌。

这两个看跌信号相互验证，投资者看到这样的形态后，应该坚定自己看空后市的决心，果断卖出手中的股票。

4.2.3　DIF 线底背离与 K 线看涨形态

当 DIF 线与股价形成底背离形态时，说明股价的下跌速度越来越慢。如果这个过程中投资者发现股价创新低的同时，K 线也形成了看涨形态，就验证了市场即将见底反弹的信号。这样的情况下，投资者可以积极买入股票。

如图 4－17 所示，2015 年 9 月初，维格娜丝（603518）股价下跌至底部、创出新低的同时，与 MACD 指标中的 DIF 线形成底背离形态。这样的形态说明股价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

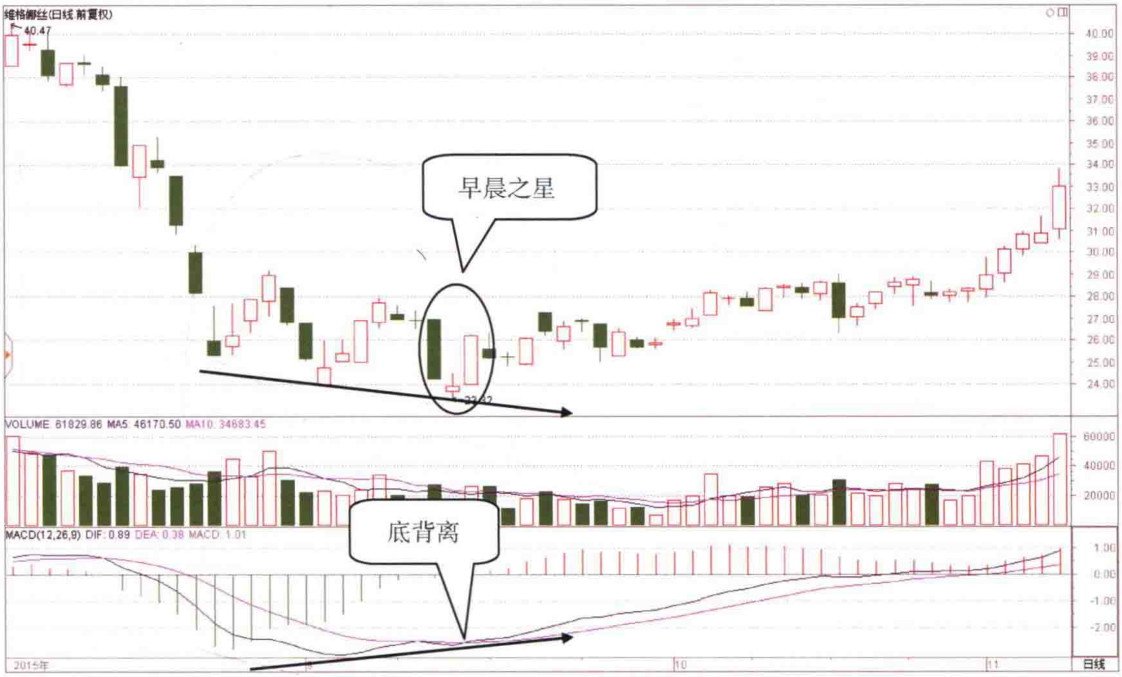

图 4－17　维格娜丝日 K 线

下跌速度越来越慢，有见底反弹的趋势。

在这个底背离中的第二个底部位置，连续三根 K 线组成了一个早晨之星 K 线组合。这个形态说明打压股价的空方力量减弱，多方力量增强，同样是看涨买入信号。

这两个看涨信号相互验证，增强了看涨信号的准确度。看到这样的形态，投资者可以在这个位置积极买入股票。

4.2.4　DIF 线顶背离与 K 线看跌形态

当 DIF 线与股价顶背离时，说明虽然股价持续上涨，但是上涨的速度越来越慢，有见顶下跌的趋势。如果在背离形成的顶部中，K 线组成了看跌的形态，就验证了这种看跌信号。这样的情况下，看跌信号会更加强势，投资者应该更加坚定地卖出手中的股票。

如图 4－18 所示，2015 年 6 月，阳谷华泰（300121）股价虽然持续上涨，不

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

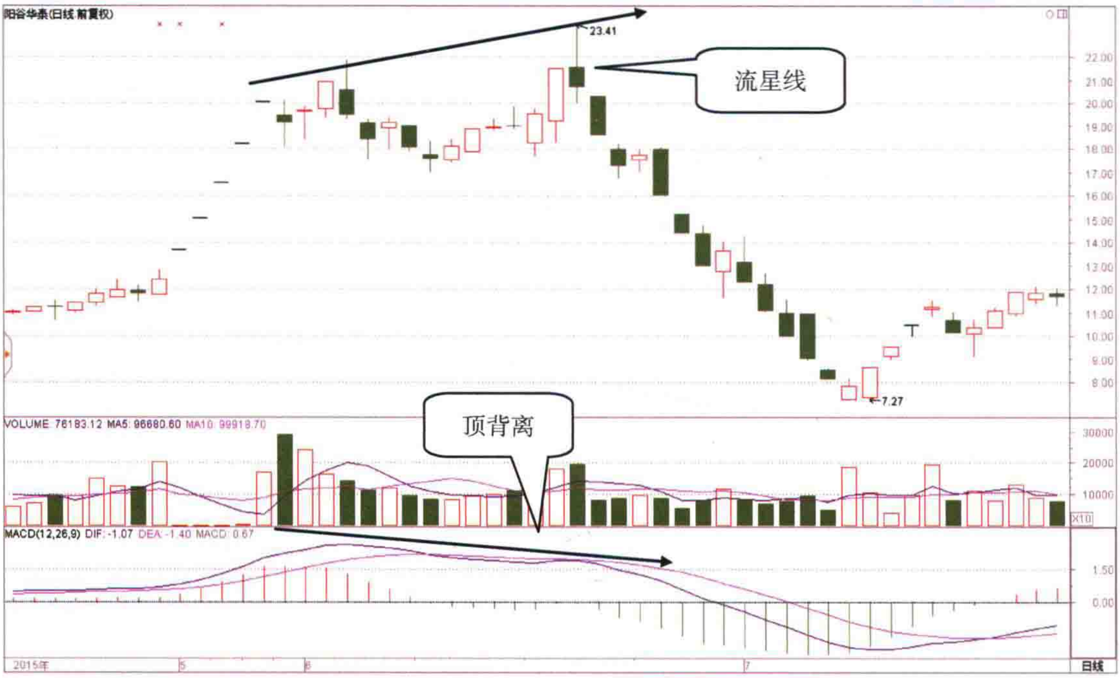

图 4-18 阳谷华泰日 K 线

过其 DIF 线却有回落的趋势，二者组成了顶背离形态。这样的形态说明股价上涨的速度越来越慢，有见顶下跌的趋势。

在顶背离的第二个顶部中，股价虽然创出新高，不过 K 线图中却形成了一根带有长上影线的流星线。这个形态同样是上涨行情遇到巨大阻力，即将见顶下跌的信号。

看到这两个看跌信号相互验证，投资者应该更加坚定对于未来行情会持续下跌的判断，在这个位置上卖出手中的股票。

4.2.5 MACD 柱线底背离与 K 线看涨形态

当股价持续下跌创出新低时，如果 MACD 指标绿色柱线变短，二者就形成了底背离的形态。这样的形态说明打压股价下跌的空方力量越来越弱，是股价即将见底反弹的信号。

如果在底背离过程中股价不断创新低的同时，该股的 K 线图中也形成了底部

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

反转 K 线形态，就更加验证了这种看涨买入信号的有效性。这样的情况下，投资者可以更加坚定自己对于未来股价会持续上涨的判断，积极买入股票。

如图 4－19 所示，2014 年 12 月至 2015 年 1 月，世纪瑞尔（300150）股价持续下跌的过程中，与 MACD 指标绿色柱线形成了底背离形态。这样的形态说明打压股价下跌的力量越来越弱，是未来该股即将见底反转的信号。

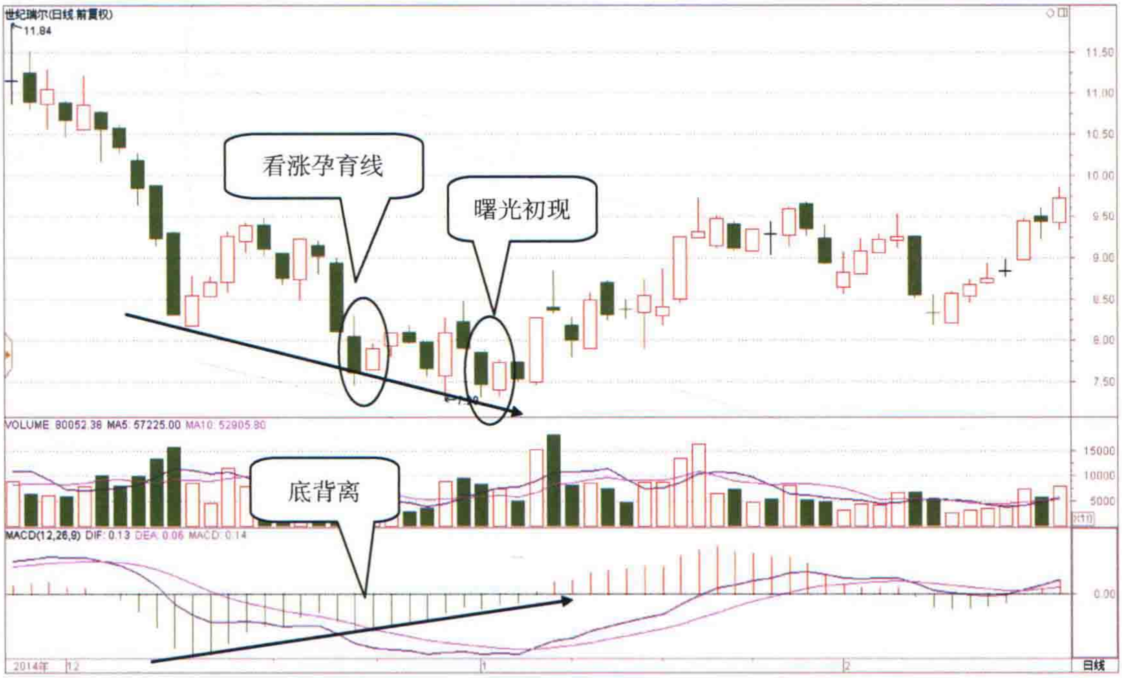

图 4－19　世纪瑞尔日 K 线

同时在图中还可以看到，背离形态形成的过程中，该股 K 线先后在底部形成了一个看涨孕育线形态和一个曙光初现形态。这两个形态都是股价下跌获得支撑，未来即将见底反弹的信号。

通过 MACD 柱线背离形态和 K 线组合的相互验证，投资者可以更加坚定看涨后市的信心。看到这样的形态后，可以积极买入股票。

4.2.6　MACD 柱线顶背离与 K 线看跌形态

当股价在高位持续上涨，不断创出新高时，如果 MACD 指标红色柱线越来越

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

短，二者就形成了顶背离形态。这样的形态说明推动股价上涨的能量越来越弱，未来股价有见顶下跌的趋势。

在背离过程中，如果股价不断创新高时K线形成了看跌形态，就是对MACD柱线背离形态的验证。这样的情况下投资者应该更加坚定对未来行情会见顶下跌的判断，坚决卖出手中的股票。

如图4－20所示，2015年4月至6月，海南椰岛（600238）股价持续上涨过程中，与MACD指标柱线形成了顶背离形态。这样的形态说明推动股价上涨的多方力量越来越弱，股价有见顶下跌的趋势。

6月15日，当股价上涨至顶部区间时，形成了一根带有长上影线的流星线。这根流星线是对股价上涨已经见顶的验证。看到这样的形态，投资者应该更加坚定自己对于未来股价会持续下跌的判断，坚决卖出手中的股票。

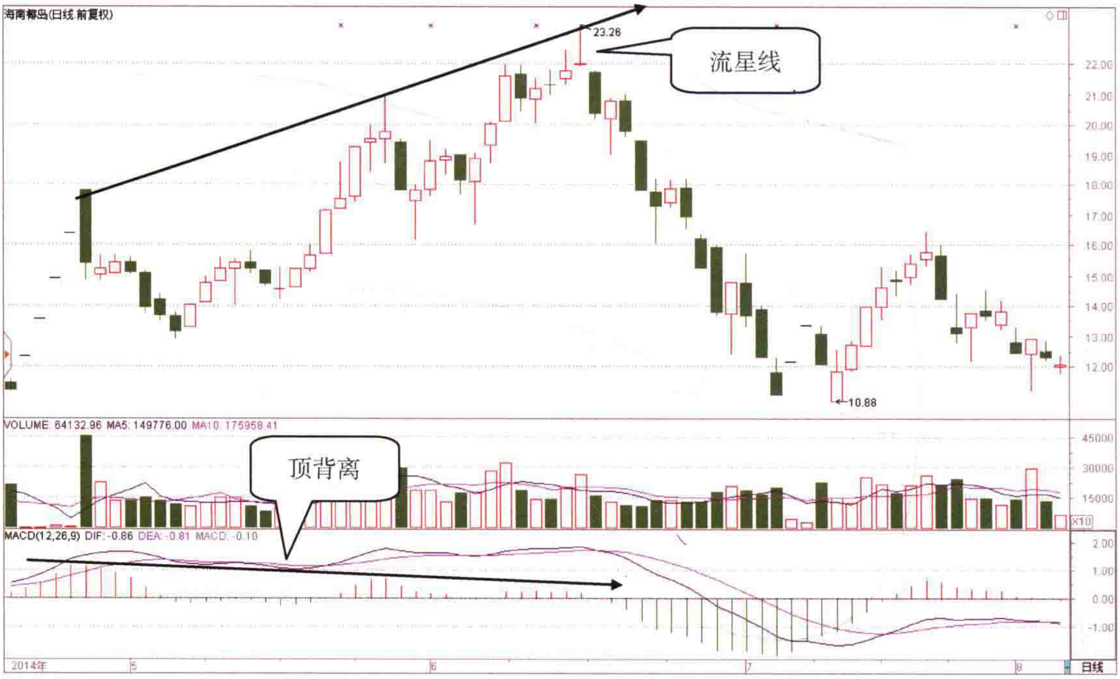

图4－20 海南椰岛日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 5 章 均线配合 MACD 指标提示买卖点

均线是移动平均线（MA）的简称。通过均线指标，投资者可以了解股票在一段时间内的涨跌趋势变化，并将这种变化作为自己操作的依据。

均线与 MACD 指标一样，都是反映股价涨跌趋势的趋势型指标。实战过程中，投资者可以对比观察这两个指标的信号。如果两个指标同时说明股价已经进入上涨趋势中，投资者就可以积极买入股票；如果两个指标标同时说明股价已经进入下跌趋势中，投资者就应该尽快卖出股票。

另一方面，如果两个指标对股价运行趋势的表现有分歧时，则说明市场未来的趋势并不明朗。这样的情况下，投资者最好保持谨慎，不要盲目入市操作。

5.1 认识股票的均线

均线指标上的每个点，计算的是一段时间内股票收盘价的平均值。

5.1.1 均线的基本构成

根据周期不同，常用的均线包括 5 日均线、10 日均线、30 日均线、60 日均线、120 日均线等。不同周期的均线可以表示不同统计周期内股价的涨跌情况。

例如 5 日均线上的每个点，都是通过计算包括当前交易日在内的之前 5 个交易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

日的平均值得到的，可以反映较短周期内市场上的涨跌趋势。

实战中，投资者可以将5日均线和10日均线作为短期均线使用，将20日均线和30日均线作为中期均线使用，将60日均线和120日均线作为长期均线使用。并且从短期、中期、长期中各选一条组成一个三条均线的组合，作为日常操作的参照。

5.1.2 单根均线的买卖信号

股价涨跌过程中，均线可以被作为股价上涨的支撑线或者压力线来使用。

在股价持续上涨过程中，如果多次在某一条均线附近获得支撑，就说明这条均线是股价上涨重要的支撑线。随后股价每次下跌至这条均线获得支撑时，投资者都可以积极买入股票。

未来的行情中，只要股价运行在这条均线之上，就说明上涨行情还在继续。每次股价回落获得支撑时也都是投资者逢低买入股票的机会。

最终当股价见顶下跌，跌破均线时，说明上涨行情结束，此时投资者应该卖出股票。

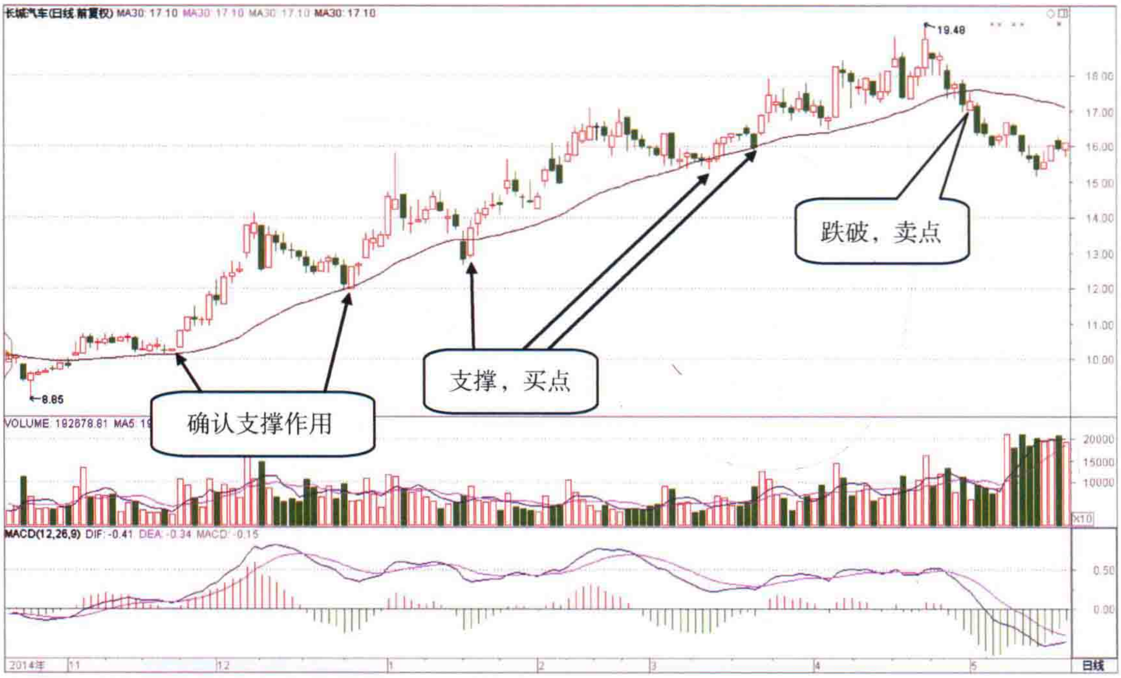

图5－1 长城汽车日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图5-1所示，2014年11月至2015年4月，长城汽车（601633）股价持续上涨过程中，多次在30日均线附近获得支撑上涨。前几次获得支撑上涨时，投资者已经可以确认这条均线对上涨行情的支撑作用。在随后的行情中，每一次股价下跌至均线附近获得支撑上涨，投资者都可以积极抄底、买入股票。

直到2015年4月30日，股价下跌时跌破了30日均线的支撑并持续下跌。这样的形态说明上涨趋势结束，是未来股价会持续下跌的信号。此时投资者应该尽快将手中的股票卖出，回避风险。

在股价持续下跌的过程中，如果多次在同一条均线附近遇到阻力下跌，就验证了这条均线是股价下跌重要的阻力线。未来的行情中，只要股价仍然在这条均线下方持续下跌，就说明下跌行情仍在继续。并且股价每次反弹至均线附近遇到阻力时，都是投资者逢高卖出股票的机会。

最终如果股价持续上涨，突破了均线的阻力作用，就说明下跌行情结束，上涨行情即将展开。这时投资者可以寻找机会抄底买入股票。

图5-2 华测检测日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图5-2所示，2014年10月至12月，华测检测（300012）在30日均线下方持续下跌，并且多次反弹至30日均线附近遇到阻力。当股价前两次反弹至30日均线遇到阻力时，投资者已经可以确定这条均线的阻力作用，随后，股价再次反弹至这条均线附近遇阻下跌时，投资者应该尽快卖出股票，回避风险。

在这几个月中，股价一直在30日均线下方持续下跌。这样持续的下跌行情中，投资者一定要注意风险，不要盲目抄底买入股票。直到2015年1月20日，股价上涨突破了30日均线的阻力，这说明下跌趋势结束，股价进入上涨趋势中。看到这个信号，投资者可以寻找机会抄底买入股票。

5.1.3 两根均线的买卖信号

均线是通过计算一段时间内的平均收盘价得到的指标，可以近似代表一段时间内市场上所有投资者的平均成交价格。短期均线代表短时间内的平均股价，长期均线代表长时间内的平均股价。

当短期均线自下向上突破长期均线时，说明市场上短期的平均股价超过了长期的平均股价。这样的形态被称为金叉形态。

均线的金叉形态说明股价在短期内持续上涨，已经进入上涨行情，未来这样的上涨行情将能够持续下去。因此看到这样的形态时，投资者可以积极买入股票。

如图5-3所示，2015年10月15日，中南建设（000961）股价见底后，经过一段时间的反弹，其10日均线突破30日均线，形成金叉形态。这个形态说明该股在10日内的平均股价已经超过了30日内的平均股价，股价正处于上升的趋势中，未来股价将会处于这种上涨趋势中持续上涨。因此这是一个看涨买入信号。看到这个形态，投资者可以积极买入股票。

死叉是指短期均线自上向下跌破长期均线形成的形态。均线形成死叉形态时，说明市场上短期的平均股价已经低于长期的平均股价，这是股价进入下跌行情的标志，预示着未来股价会持续下跌。看到这样的形态后，投资者应该尽快卖出股票。

如图5-4所示，2015年6月26日，腾信股份（300392）股价见顶下跌时，其10日均线自上向下跌破了30日均线，形成死叉形态。这样的形态说明该股10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5－3 中南建设日 K 线

图 5－4 腾信股份日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

日内的平均股价已经低于30日内的平均股价，股价处于下跌的行情中。未来这种下跌行情将会继续下去。看到这样的形态，投资者应该尽快卖出股票。

5.1.4　多根均线的买卖信号

在由短期、中期、长期三条均线组成的均线组合中，如果期限越短的均线位置越高，自上向下依次是短期均线、中期均线、长期均线，就组成了均线的多头排列形态。

三条均线之间一旦形成多头排列，就表示市场已经进入良性的上涨周期中。市场上所有投资者一致看好未来行情的发展，愿意以更高的价格买入股票，对股价上涨形成更大的推动力量。这种持续的推动力量一旦凝聚起来，往往能够持续很长时间。在未来的行情中，股价将受到推动而持续上涨。

因此，一旦三条均线形成多头排列形态，说明股价进入持续的上涨行情中，投资者可以积极买入股票。随后只要多头排列没有被破坏，就说明股价的上涨趋势还在持续，这时投资者可以继续追高买入。

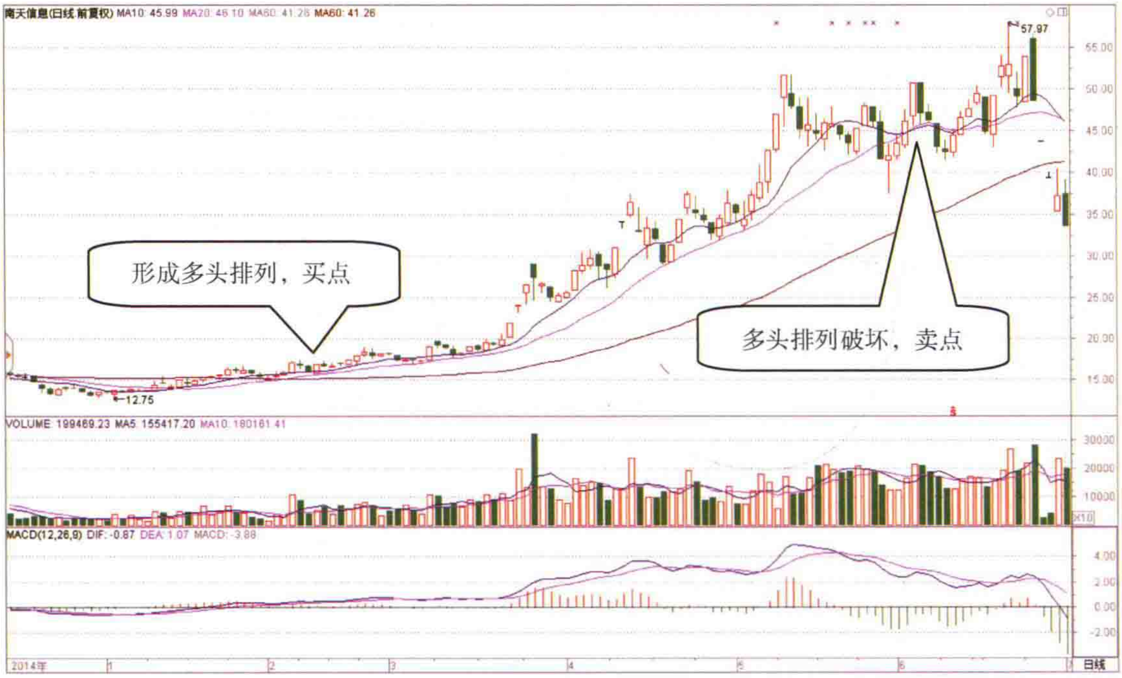

图5－5　南天信息日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图5－5所示，2015年2月，南天信息（000948）股价经过横盘整理后逐渐进入上涨行情。上涨过程中，其10日均线先后突破了20日均线和60日均线。随后20日均线也突破了60日均线，三条均线的多头排列形成。这样的形态说明市场已经进入多方强势的上涨行情，未来股价将在多方的推动下持续上涨。

多头排列形成后，投资者可以积极买入股票。并且直到最终在顶部多头排列被破坏之前，投资者都可以积极加仓买入。

在三条均线组成的图形中，如果期限越短的均线位置越低，三条均线自上向下依次是长期均线、中期均线和短期均线，就组成了均线的空头排列形态。

空头排列形态说明市场处于持续的下跌行情中。此时市场上的投资者正在一致看空后市行情，不断以更低的价格抛出股票。这些抛盘会打压股价继续下跌，同时又造成更大范围的恐慌，吸引更多投资者买入。股价进入了持续的下跌循环中。市场上这种持续下跌的行情一旦形成，往往会持续很长时间。未来股价可能会持续下跌。

看到这样的形态，投资者应该保持空仓观望。如果手中持有股票，则应该尽快卖出。并且在最终空头排列被破坏之前，都不应该考虑买入股票。

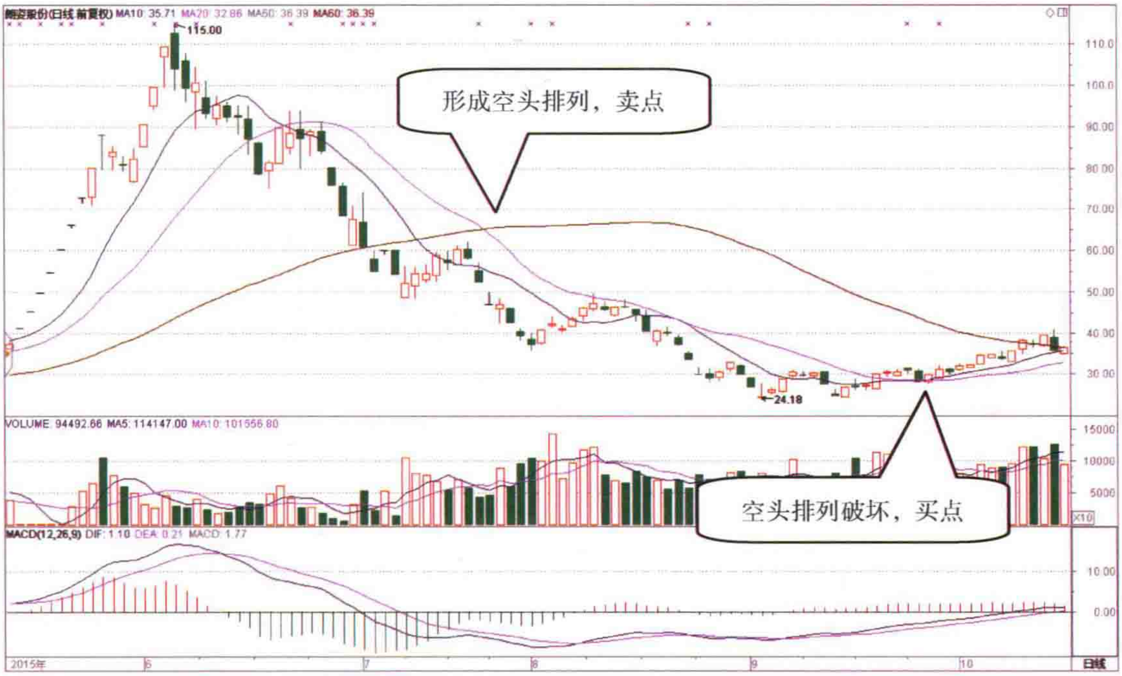

图5－6　朗姿股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 5－6 所示，2015 年 6 月至 7 月，朗姿股份（002612）股价见顶回落的过程中，其 10 日均线先后跌破 20 日均线和 60 日均线。随后其 20 日均线也跌破了 60 日均线，三条均线组成空头排列形态。这个形态说明该股已经进入了持续的下跌趋势中。此时投资者应该尽快卖出股票，回避风险。

之后几个月中，该股股价持续下跌。直到 9 月底，当股价在底部获得支撑后，5 日均线突破了 10 日均线，三条均线的空头排列形态被破坏。这是下跌趋势暂时停止的信号。看到这个信号，投资者可以考虑在底部寻找交易的机会。

5.2 MACD 指标买卖信号与均线形态

MACD 指标与均线同样是趋势指标信号。当这两个指标对未来趋势发出同样的信号时，就起到了相互验证的作用。这样的情况下整个信号的可信程度会大大增加。

5.2.1 MACD 指标与均线同时金叉

均线指标的金叉信号说明市场短期内的平均价格超过了中长期的平均价格，是整个市场进入上涨趋势中的信号。而 MACD 指标的金叉信号则说明股价下跌速度减慢，或者上涨速度加快，同样是未来市场会持续上涨的信号。

如果这两个指标的金叉信号同时出现，或者几乎同时出现，就起到了相互验证的作用。说明市场不仅进入上涨趋势中，而且未来的上涨速度会越来越快。看到这样的信号时，投资者可以坚定自己对于未来行情会持续上涨的判断，积极买入股票。

如图 5－7 所示，2015 年 10 月 12 日，合康变频（300048）5 日均线在低位向上突破 10 日均线的同时，其 MACD 指标中的 DIF 线也在低位向上突破了 DEA 线。这两个指标同时形成了金叉形态。

两个金叉形态同时出现起到了相互验证的作用。看到这样的信号后，投资者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

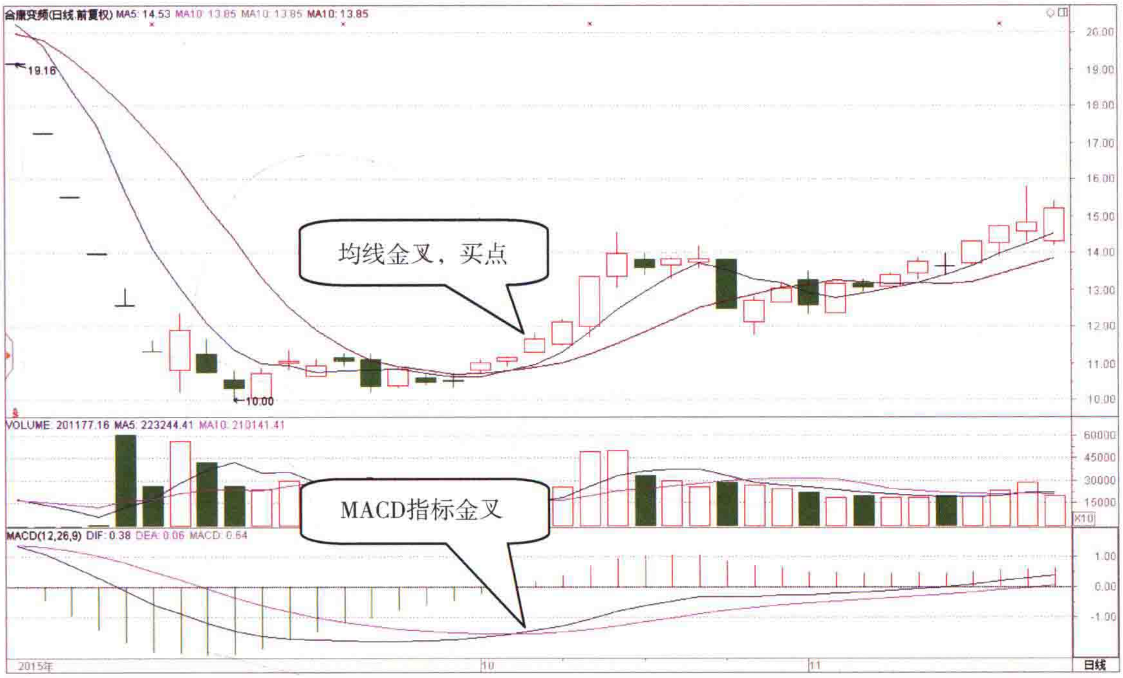

图5-7 合康变频日K线

可以更加坚定对于未来行情会持续上涨的判断，积极买入股票。

5.2.2 MACD指标与均线同时死叉

与金叉形态相反，当两条均线形成死叉时，说明短期内的平均股价低于中长期平均股价，是市场进入下跌行情的信号。而当MACD指标中的DIF线跌破DEA线形成死叉时，说明股价的上涨速度减慢，或者下跌速度加快，同样是股价即将下跌的信号。

如果均线和MACD两个指标的死叉形成同时出现，或者几乎同时出现，就可以起到相互验证的作用。这样的形态说明市场不仅进入下跌趋势中，并且未来的下跌速度会越来越快。看到这样的形态时，投资者应该坚定看空未来的市场行情，尽快卖出手中的股票。

如图5-8所示，2015年6月9日，金运激光（300220）经过见顶下跌行情后，其MACD指标中的DIF线跌破DEA线，形成死叉形态。一个交易日后，其5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

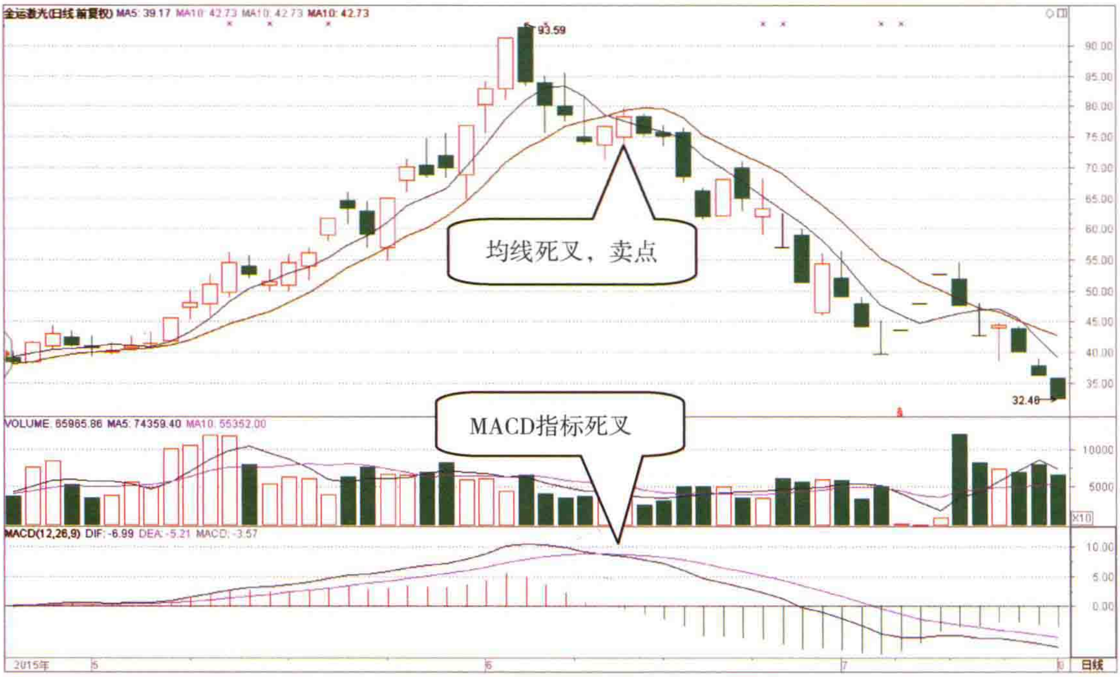

图 5-8　金运激光日 K 线

日均线也跌破 10 日均线，形成死叉。

这两个指标的死叉形态相继出现，起到了相互验证的作用。看到这样的形态，投资者应该坚定看空未来的市场行情，尽快卖出手中的股票，回避风险。

5.2.3　MACD 指标底背离与均线排列形态

在股价持续下跌的过程中，随着下跌行情的继续，其 MACD 指标中的指标线会持续走弱。DIF 线和 DEA 线持续下跌，MACD 绿色柱线越来越长。同时，其均线指标中的短期、中期和长期均线会组成空头排列的形态，持续下跌。

当股价经过持续的下跌行情，有见底趋势时，股价会与 MACD 指标中的 DIF 线和绿色柱线形成底背离的形态。同时均线的空头排列形态也会被破坏，并逐渐变成多头排列的形态。

因此，如果投资者在持续下跌行情的尾端发现股价与 MACD 指标形成底背离形态，同时均线空头排列被破坏时，就说明市场有见底反弹的趋势。此时，投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者可以寻找机会，买入股票。

如图5－9所示，2015年8月至9月，嘉凯城（000918）股价下跌至底部后，与MACD指标中的绿色柱线形成了底背离形态。一段时间后，其均线指标之前一直保持的空头排列形态也被破坏。这两个形态相互验证，说明该股下跌获得了较强支撑，下跌趋势已经结束。看到这样的形态后，投资者可以在底部寻找机会买入股票。

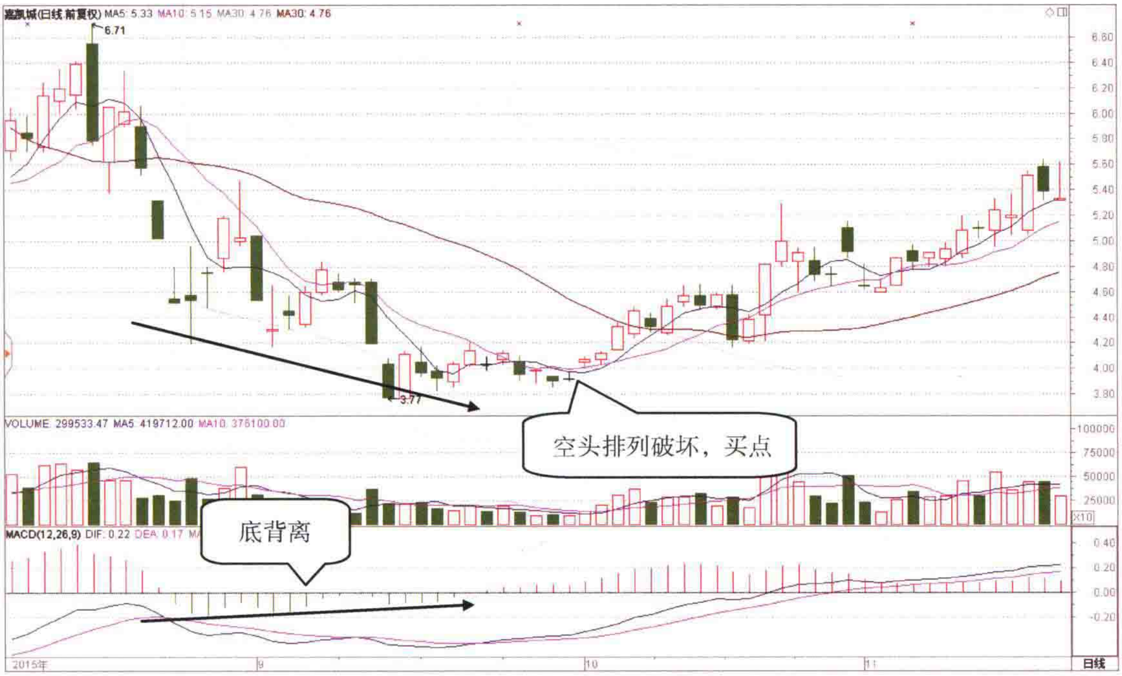

图5－9 嘉凯城日K线

5.2.4 MACD指标顶背离与均线排列形态

在股价持续上涨的过程中，MACD指标中的指标线会持续走强。DIF和DEA线持续上涨，MACD红色柱线越来越长。同时，随着股票价格的持续上涨，其均线指标也会形成多头排列的形态，持续上涨。

当股价上涨遇到阻力、有见顶下跌的趋势时，其股价就会与MACD指标中的DIF线或者红色柱线形成顶背离的形态。同时均线指标持续的多头排列形态也会因

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

为上涨行情停滞而被破坏。

因此，当股价上涨至高位区间与 MACD 指标形成顶背离的同时，如果均线也结束了多头排列状态，两个指标就可以起到相互验证的作用，说明市场即将见顶下跌。这样的情况下，投资者应该注意行情见顶下跌的风险，在高位寻找机会卖出股票。

如图 5－10 所示，2015 年 5 月至 6 月，联创股份（300343）股价持续上涨过程中，与 MACD 指标的红色柱线形成顶背离形态。这样的形态说明股价上涨后遇到了巨大阻力，有见顶下跌的趋势。同时因为在背离过程中该股的三条均线一直保持多头排列的状态，说明上涨行情还在继续。这时投资者可以暂时持有股票。

直到 6 月 19 日，该股股价见顶下跌，均线的多头排列形态也被破坏。这验证了背离形态中股价见顶下跌的信号。看到这个信号时，投资者应该坚定自己对于未来股价即将下跌的判断，尽快卖出手中的股票。

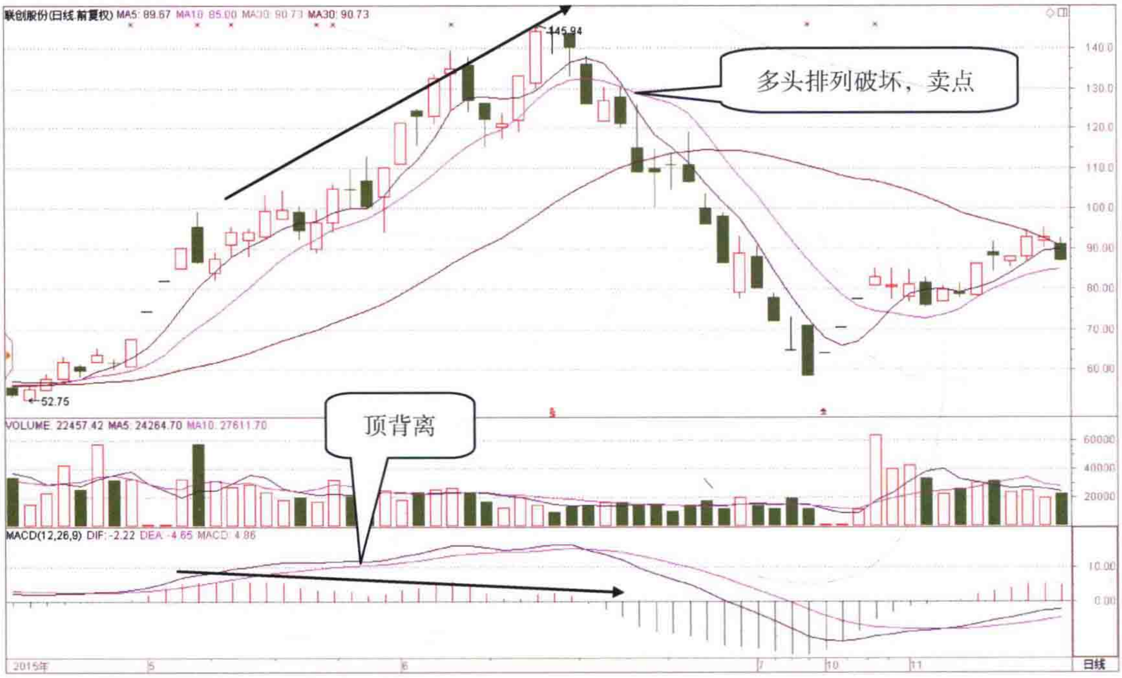

图 5－10　联创股份日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6章　成交量辅助MACD指标提示买卖点

成交量指标测量一段时间内市场上所有交易的数量，可以反映投资者买卖一只股票的活跃程度。

通过 MACD 指标，投资者可以了解一只股票上涨或下跌速度的快慢，以及推动此股上涨或者下跌内在能量的强弱。而通过成交量，投资者则可以了解市场上买卖这只股票的交易氛围的变化。将 MACD 指标和成交量指标的信号结合起来，投资者可以立体化地对一只股票的涨跌趋势做出判断。

6.1　认识股票的成交量

成交量指标反映一段时间内市场上投资者买入一只股票的总数量。市场上有人买入一股必然有人卖出一股，因此股票的买卖数量必然相等。成交量柱线反映了买入股票总数，同时也是卖出股票总数。

6.1.1　成交量柱线的市场含义

在股票软件中，成交量指标显示在 K 线走势图下方，是一组红色和绿色的柱线。每根成交量柱线与一根 K 线相对应，如图 6－1 所示。

成交量柱线的长度显示当日成交股票的手数。成交量柱线越长，说明当日股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

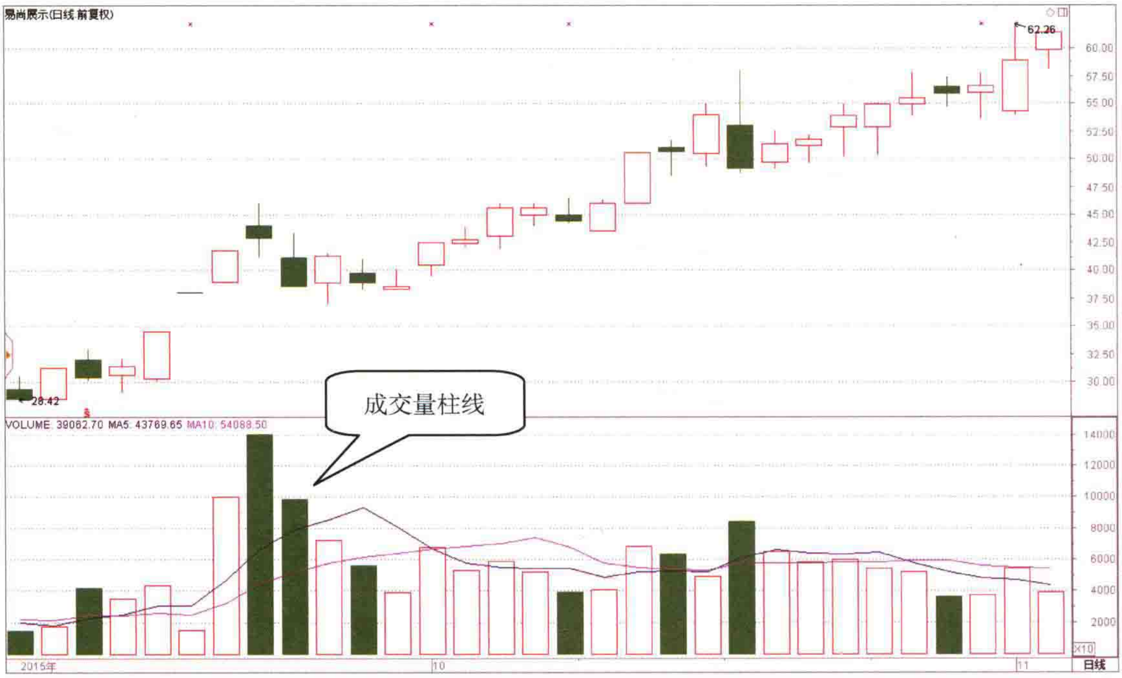

图 6－1　成交量柱线

票成交越活跃。成交量柱线的颜色与 K 线的颜色一致。

6.1.2　均量线的市场含义

在图 6－1 的成交量指标中，我们还能看到两条曲线，它们分别是 5 日均量线和 10 日均量线。

均量线的作用与股票走势图中的均线类似，显示股票在 5 日内和 10 日内的平均成交水平。当 5 日均量线向上突破 10 日均量线时，就形成了均量线的金叉形态。这样的形态说明股票短期内的成交量快速放大，投资者的买卖热情高涨。相反，当 5 日均量线向下跌破 10 日均量线时，就形成了均量线的死叉形态。这样的形态说明股票短期内的成交量快速萎缩，整个市场上的炒作热情褪去。

如图 6－2 所示，2015 年 5 月 8 日，世纪瑞尔（300150）股价见底后形成一根大阳线。同时其成交量中的 5 日均量线向上突破 10 日均量线，形成金叉形态。这样的形态说明整个市场的炒作热情高涨，未来股价将在大量买盘的推动下持续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

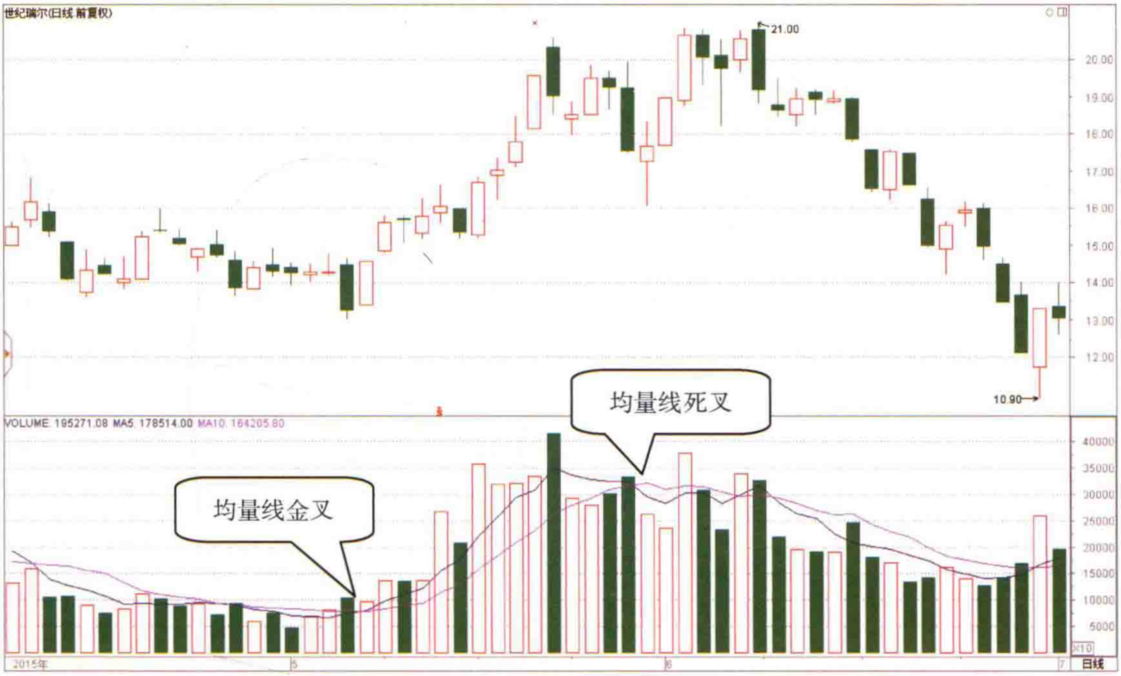

图6－2　世纪瑞尔日K线

上涨。

5月下旬，当股价上涨至高位后遇阻，开始横盘整理。5月29日，股价在高位横盘过程中，其5日均量线向下跌破了10日均量线。这说明市场上的炒作热情褪去，股价的上涨暂时告一段落。这时投资者应该注意股价见顶下跌的风险。

6.1.3　放量和缩量的界定

成交量的形态分为放量和缩量两个形态。当成交量放大时，说明市场上的交易越来越活跃，当成交量萎缩时，则说明市场上交易股票的投资者数量越来越少。

在成交量指标中，投资者可以通过两种方法界定放量和缩量形态。

1．观察柱线变化。

如果一段时间内的成交量柱线持续变长，不断形成更长的柱线，说明成交量进入放量的趋势。相反，如果一段时间内的成交量柱线持续变短，不断形成更短的柱线，就说明成交量进入缩量的趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 6－3 所示，2015 年 2 月至 4 月，万业企业（600641）股价持续上涨的过程中，其成交量柱线越来越长，不断形成创新高的柱线，形成了放量的趋势。

4 月下旬至 5 月，随着股价回落调整，其成交量柱线越来越短，不断形成新低的柱线，形成了缩量的趋势。

图 6－3　万业企业日 K 线

2. 观察均量线

通过上边的案例可以看出，只是观察柱线来判断放量和缩量有一定的主观因素，难以做到完全量化。如果投资者要想量化衡量一段时间内股票是处于放量还是缩量趋势，就需要借助均量线指标。

当 5 日均量线在 10 日均量线以上时，说明短期内的成交量水平高于长期成交量水平，股票处于放量的趋势中。相反，当 5 日均量线在 10 日均量线以下时，就说明短期内的成交量水平低于长期成交量水平，股票处于缩量的趋势中。

如图 6－4 所示，2015 年 5 月，佐力药业（300181）在上涨趋势中，5 日均量线长期位于 10 日均量线以上，即使有短暂回调也会在 10 日均量线附近获得支撑，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

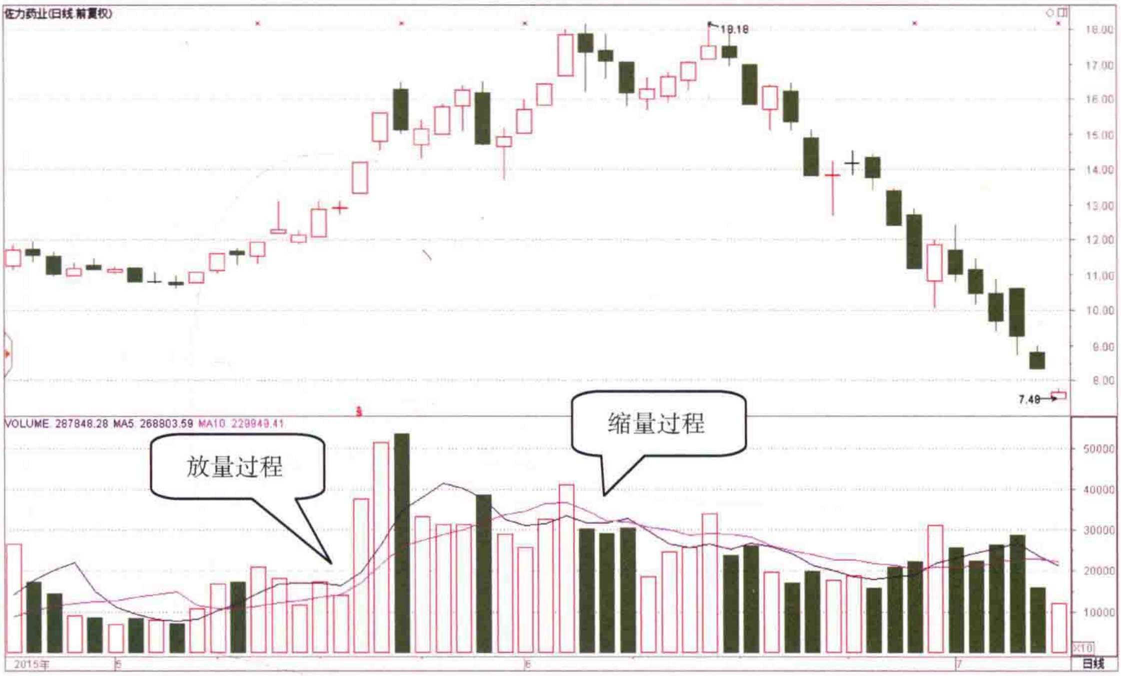

图 6－4　佐力药业日 K 线

继续上涨。这说明在上涨过程中，市场上的交易持续活跃。在持续放大的成交量推动下，未来股价将会继续上涨。

从 5 月底开始，虽然股价继续上涨，不过其 5 日均线跌破了 10 日均线，并一直在 10 日均线下方运行，其间多次反弹至 10 日均线附近都遇到阻力下跌。这样的形态说明投资者不再看好后市行情，追高买入的投资者数量越来越少。在这样的情况下，股价上涨动能不足，未来股票有见顶下跌的风险。

6.2 MACD 指标买卖信号与成交量形态

通过 MACD 指标，投资者可以了解到市场上涨或者下跌速度的变化，并且衡量推动这种涨跌变化内在能量的强弱。如果配合成交量指标，投资者则可以了解这种变化过程中投资者交易活跃度的变化方向，从而更加全面地了解当前的市场

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

状态，也可以对未来走势做出更加准确的判断。

6.2.1 MACD 指标金叉与均量线金叉

MACD 指标的 DIF 线突破 DEA 线形成金叉时，说明市场上短期内的上涨速度越来越快。如果同时均线中的 5 日均量线也突破 10 日均量线而形成金叉形态，则说明在股价上涨加速的过程中，市场上的交易越来越活跃，追高买入的投资者数量越来越多。这种放量形态与加速上涨形态相互验证，就形成了更加强势的看涨买入信号。

结合上一章关于均线金叉的内容，如果均线、均量线、MACD 指标的三个金叉同时出现，则可大大加强看涨信号的准确度。这样的情况下，投资者可以积极买入股票。

如图 6－5 所示，2015 年 9 月 18 日，贵人鸟（603555）的 MACD 指标在低位形成金叉的形态。这个形态是股价将会见底反弹的信号。

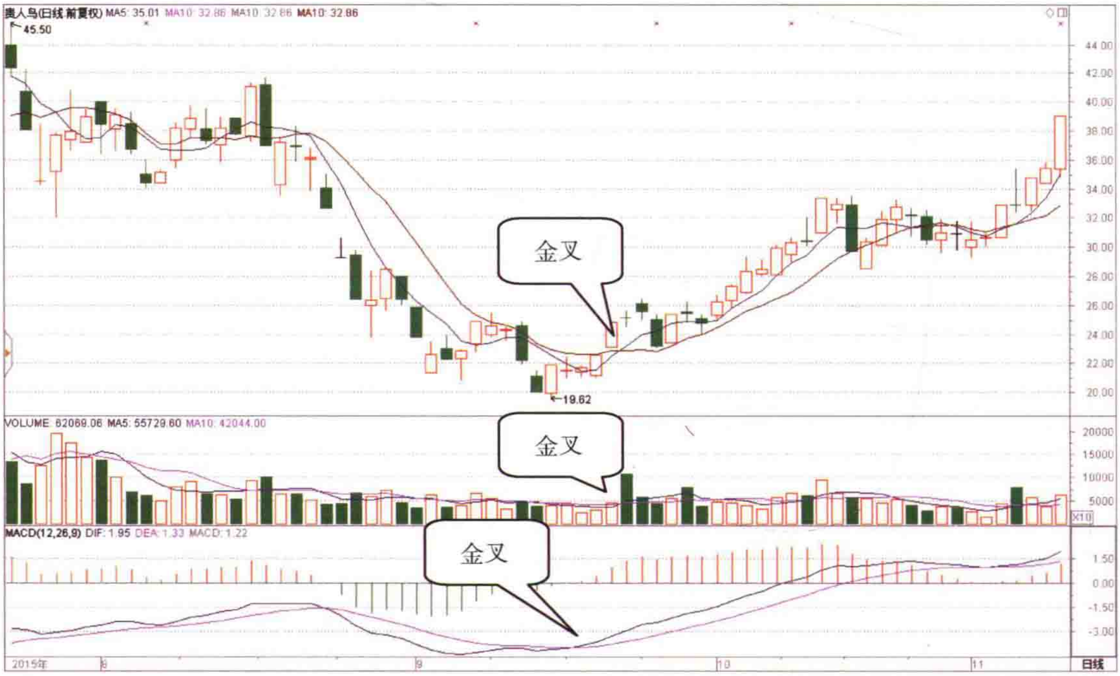

图 6－5 贵人鸟日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三个交易日后，该股的5日均线向上突破10日均线，同时5日均量线也向上突破10日均量线，分别形成了金叉形态。这两个金叉与MACD指标的金叉相互验证，大大增强了看涨信号的可靠程度，看到这样的信号后，投资者可以积极买入股票。

6.2.2 MACD指标死叉与均量线死叉

当MACD指标形成死叉时，说明市场上短期的上涨速度越来越慢，或者下跌速度越来越快，股价有见顶下跌的迹象。如果MACD指标死叉出现的同时，成交量指标中的5日均量线也跌破10日均量线形成死叉形态，就说明随着股价的下跌，市场上的成交越来越少，很少有投资者再买卖股票。这样的情况下，股价下跌且很难获得支撑，下跌趋势将会持续下去。

如果MACD指标和均量线出现死叉的同时，股票的均线指标也形成了死叉形态，就是对于持续下跌行情的进一步验证。这样的情况下，投资者应该果断地卖出手中的股票，回避风险。

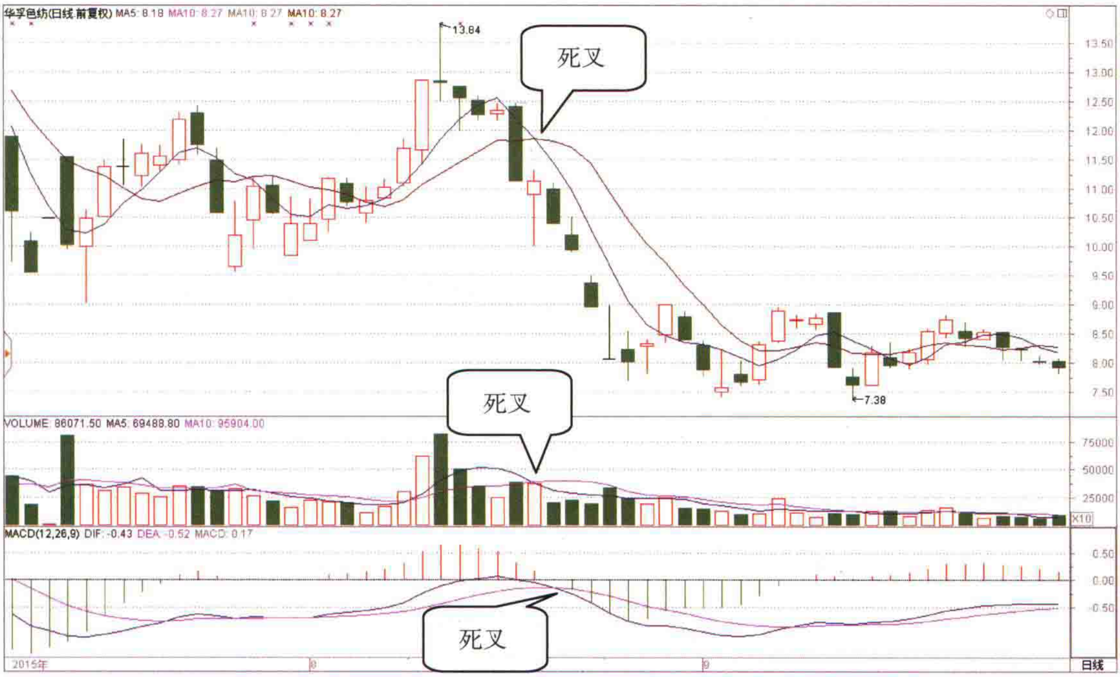

图6-6 华孚色纺日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图6－6所示，2015年8月19日，华孚色纺（002042）成交量指标的5日均量线跌破10日均量线，形成死叉形态。一个交易日后，均线指标的5日均线跌破10日均线形成死叉，同时MACD指标的DIF线也在0轴附近跌破DEA线，形成死叉。

均线、均量线和MACD三个指标的死叉几乎同时出现，是对于市场处于弱势下跌行情中的反复验证。看到这样的形态后，投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

6.2.3 MACD指标底背离时的成交量变化

当股价下跌至低位后，与MACD指标中的DIF线或者绿色柱线形成底背离形态，说明股价的下跌趋势越来越弱，获得了支撑的力量，未来有见底反弹的可能。

如果在MACD指标底背离的过程中，股票的成交量逐渐放大，则验证了在下跌过程中逐渐有资金抄底买入股票的信号。随着成交量的放大，说明抄底买入股票的投资者越来越多，一旦市场上的买入力量超过卖出力量，股价就将结束下跌，见底反弹。

图6－7　富邦股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图6－7所示，2015年8月底至9月，富邦股份（300387）下跌后的底部区域中，与MACD指标的绿色柱线形成了底背离形态。在这个底背离出现的同时，该股的成交量也呈现出逐渐放大的趋势。

底背离形态与成交量放大形态相互验证，说明股价下跌后获得了越来越多买入力量的支撑。看到这样的形态后，投资者可以积极买入股票。

6.2.4 MACD指标顶背离时的成交量变化

当股价上涨至高位后，与MACD指标中的DIF线或者红色柱线形成顶背离形态，说明股价上涨的趋势越来越弱，有见顶下跌的可能性。

如果MACD指标顶背离出现的同时，成交量持续萎缩，则说明随着股价的上涨，追高买入股票的投资者数量越来越少，这是对于行情上涨即将见顶的验证。当看到这样被反复验证的见顶信号时，投资者应该坚定地看空后市行情，尽快在高位卖出股票。

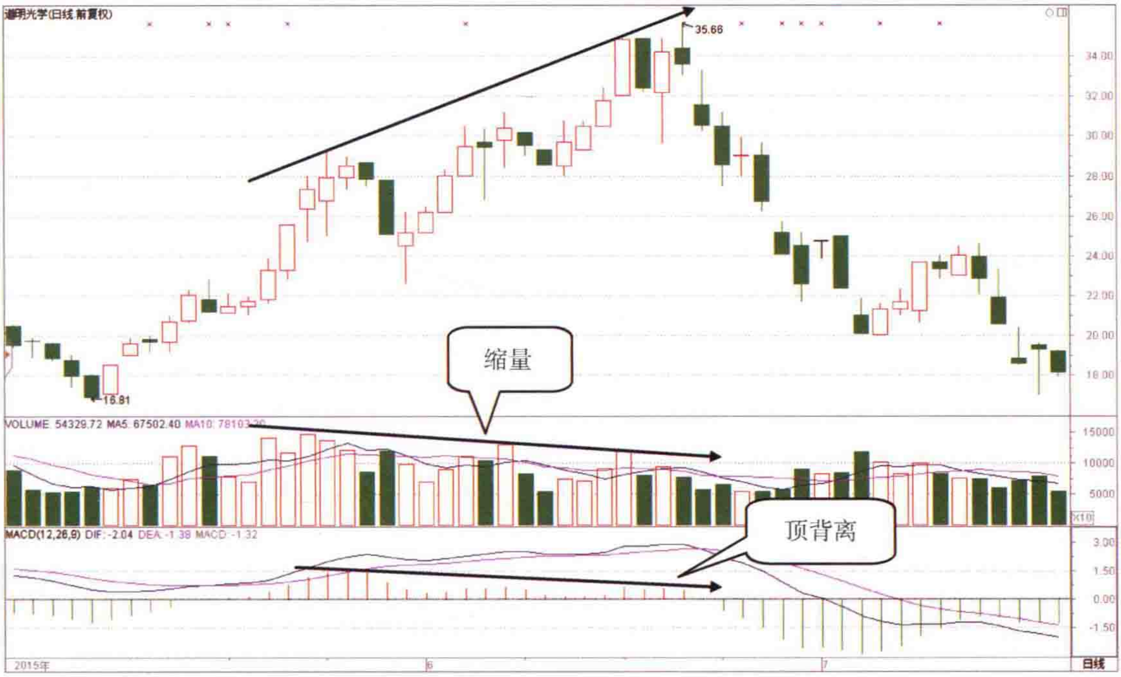

图6－8 道明光学日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图6－8所示，2015年5月底至6月，道明光学（002632）股价在持续上涨过程中，与其MACD指标红色柱线形成了顶背离形态。同时，在这个过程中，其成交量也显示出了持续萎缩的趋势。

MACD指标红色柱线的背离形态与缩量形态都说明股价上涨动能不足，有见顶下跌的风险。这两个指标相互验证，投资者应该坚定地看空后市行情的发展，果断地在高位卖出手中的股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第7章 分时图中MACD指标的买卖点

分时图是反映股价在一个交易日内涨跌方向的图形。通过股票的分时走势图，投资者可以精确地了解股价在一个交易日内的细微变化情况，从微观角度去观察一只股票的动向，同时不会错过盘中的每一个蛛丝马迹。

在分时图中，投资者同样可以使用MACD指标对股价走向进行分析，了解股价在盘中短期内的细微变化，将其作为自己在盘中确定具体买卖时点的参照标准。

7.1 认识股票的分时图

分时图是指股票在一个交易日内的走势图。在这个图形中，有以下几个元素需要投资者特别注意。

7.1.1 分时线

在股票的分时图中，最重要的一条曲线就是分时线。分时线代表了股票每一分钟内最后一笔成交的价位。根据分时图中分时线的一些特殊形态，投资者能够了解当前股票市场上的涨跌走势，对未来趋势做出预测，并据此买入或者卖出股票。分时线常见的形态包括以下几种。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1．整理形态：矩形、三角形、旗形

当股票横盘整理过程中，形成矩形、三角形、旗形等形态时，说明市场上的多空力量正在僵持的过程中。多方无力将股价持续向上拉升，空方也无力将股价向下打压。

经过这样的横盘整理行情后，如果股价最终突破横盘区间上边线，就说明多方在持续的僵持行情中胜出，未来股价将会在多方力量的拉升下持续上涨。这是看涨买入股票的信号。

如图 7－1 所示，2015 年 8 月 4 日，恒基达鑫（002492）开盘后持续横盘整理。股价在横盘整理的过程中形成了三角形形态。这样的形态说明市场上的多空双方持续僵持，谁都无法主导行情发展。

上午 10：50 左右，该股股价开始上涨，突破三角形区间的上边线。这样的形态说明多方力量在持续僵持的过程中胜出，未来股价将在多方力量的推动下持续

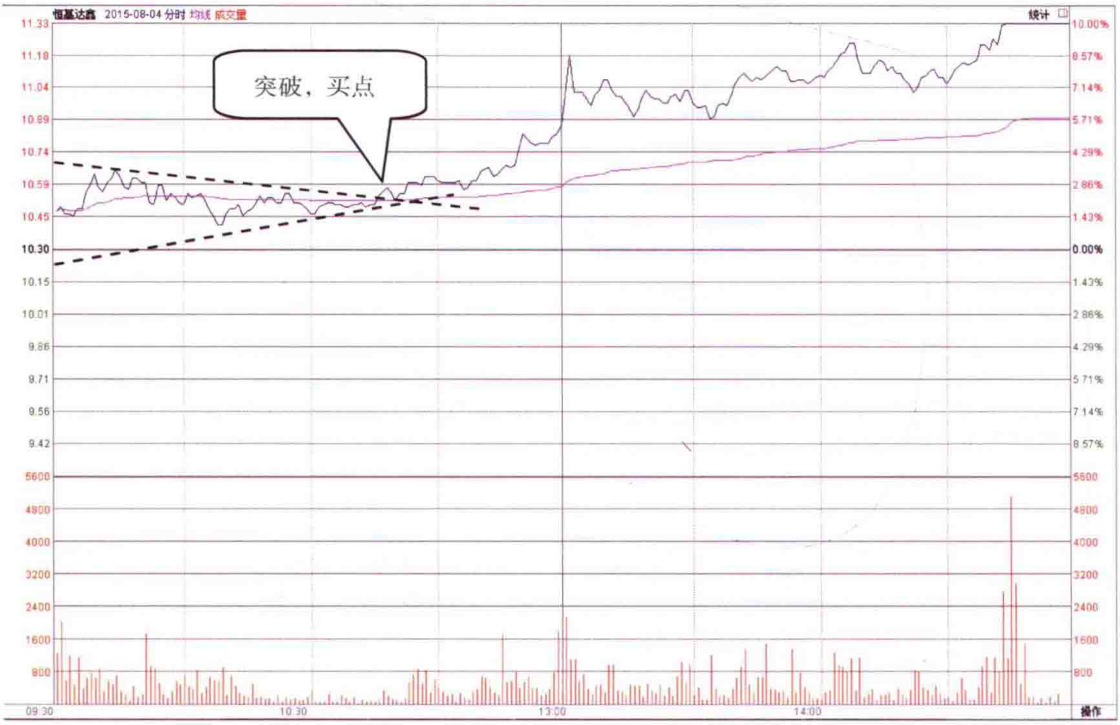

图 7－1　恒基达鑫分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上涨。看到这样的形态后，投资者可以积极地买入股票。

经过持续横盘整理行情后，如果股价最终跌破横盘区间下边线，则说明打压股价的空方力量在持续的僵持行情中胜出，未来股价将会在空方力量的打压下持续下跌。这是看跌卖出股票的信号。

如图7－2所示，2015年8月17日，聚隆科技（300475）股价下跌至低位后，形成了一个旗形整理形态。这说明市场上的多空双方持续僵持。下午收盘前40分钟，股价突然下跌，跌破旗形下边线。这说明空方在僵持中胜出，未来股价将在空方力量的打压下继续下跌。此时投资者应该尽快卖出手中的股票。

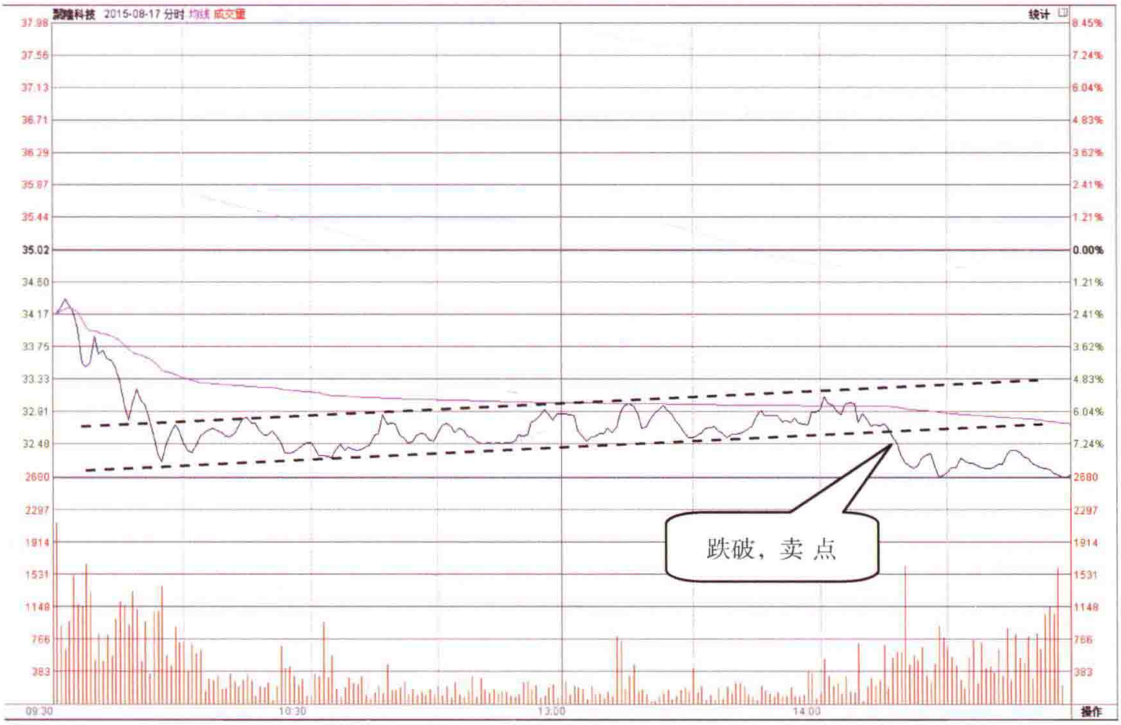

图7－2　聚隆科技分时走势

2. 底部反转信号：双重底、三重底、头肩底

当分时线形成双重底、三重底、头肩底等底部反转形态时，说明经过一段时间的下跌后，市场上的空方能量已经耗尽，多方力量对股价形成支撑，未来股价有见底上涨的可能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在这些形态中都会存在颈线。一旦股价能够突破底部形态的颈线，就是多方开始将股价向上拉升的信号，此时投资者可以积极买入股票。

如图7-3所示，2015年5月14日，华英农业（002321）股价下跌至底部后形成连续三个低点。其中左右两个低点略高于中间一个低点。这样三个低点就组成了头肩底形态。

投资者将头肩底形态中两次回调的高点连接起来，可以得到该形态的颈线。最终当股价持续上涨，突破颈线时，标志着上涨趋势开始。此时投资者可以积极买入股票。

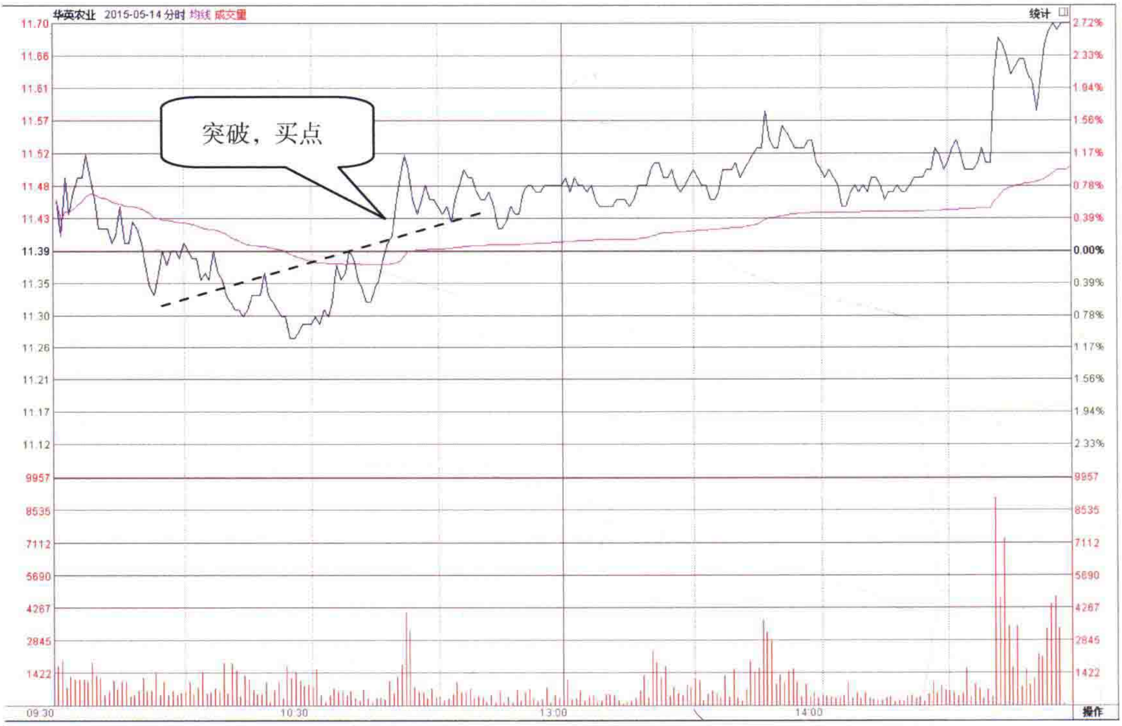

图7-3 华英农业分时走势

3. 顶部反转信号：双重顶、三重顶、头肩顶

当股价上涨至高位后，分时曲线形成双重顶、三重顶、头肩顶等顶部反转形态时，说明经过一段时间的上涨后，拉升股价上涨的多方能量已经逐渐耗尽，向上抬拉股价的力量逐渐不足，未来股价有见顶下跌的可能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一旦股价跌破顶部形态的颈线，就是下跌行情已经开始的标志。此时投资者就应该尽快将手中的股票卖出。

图7－4　全信股份分时走势

如图7－4所示，2015年7月30日下午，全信股份（300447）股价连续两次上涨至几乎同一个价位后遇阻下跌，形成双顶形态。这样的形态说明该股上涨遇到了巨大阻力，有见顶下跌的风险。

投资者以股价第一次回落的低点为基础画水平线，可以得到双顶形态的颈线。下午14：10，股价持续下跌，跌破颈线，这是下跌行情已经开始的信号。此时投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

7.1.2　分时均线

分时均线是指显示在股票分时图中那条比较平缓的曲线。这条曲线上的每个点代表股票从开盘到当前时刻，所有参与交易投资者的平均成交价格。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

分时图中的分时均线从计算过程到应用方法上，都与 K 线图中的均线非常相似。在股价涨跌的过程中，分时均线会对股价起到很强的阻力或者支撑作用。

1. 分时均线的支撑作用

如果一个交易日内分时线多次在分时均线位置获得支撑，就说明当日分时均线是分时线下跌重要的支撑线。在这个交易日随后的行情中，一旦未来股价再次下跌到分时均线位置获得支撑，则证明分时均线的支撑继续有效，未来股价还会在获得支撑后继续上涨。此时投资者可以逢低买入股票。

如图 7 – 5 所示，2015 年 9 月 23 日，东方网络（002175）开盘后持续上涨的过程中，多次下跌到分时均线位置都获得支撑反弹，这说明当日分时均线是股价下跌重要的支撑线。

当日下午开盘后，当股价多次回调到分时均线位置且获得支撑反弹时，就是投资者逢低买入股票的机会。

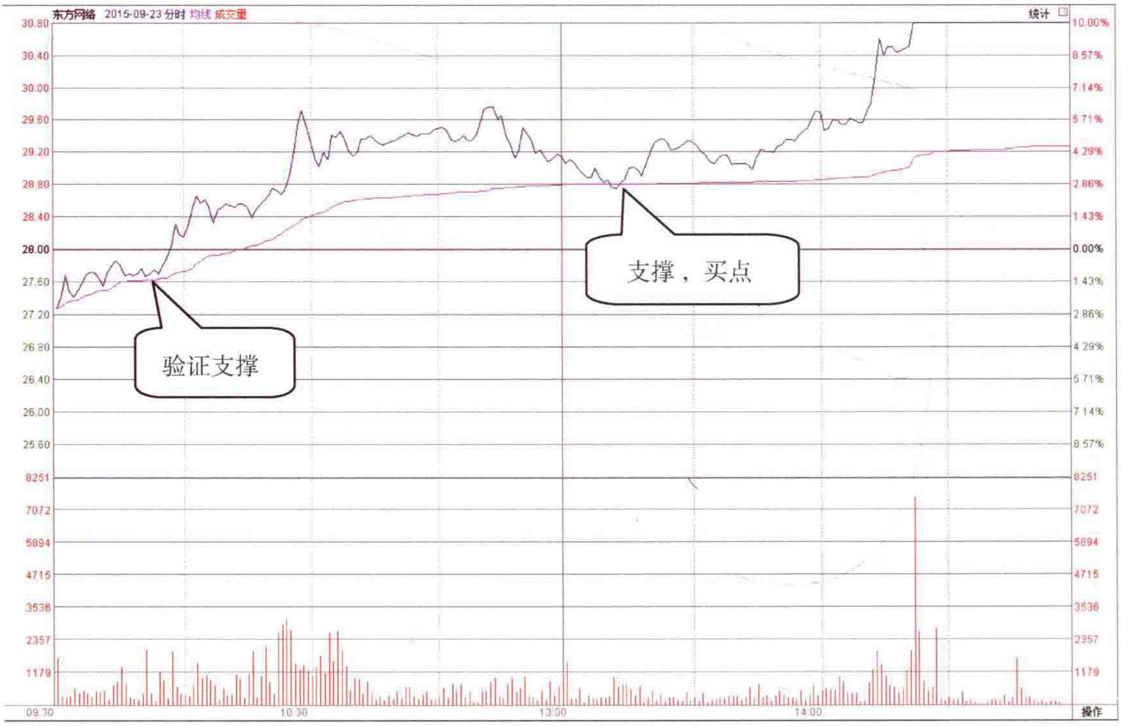

图 7 – 5　东方网络分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当股价跌破盘中曾经对其有过支撑作用的分时均线时，说明股价开始被空方力量向下打压，未来将会持续下跌。这样的情况下，投资者应该尽快将手中的股票卖出。

如图7-6所示，2015年7月27日，永利带业（300230）开盘后持续震荡的过程中，多次回调时都获得分时均线的支撑。这说明分时均线是一条重要的支撑线。

当日上午收盘前，该股股价下跌时跌破了分时均线的支撑位。这说明空方将股价快速向下打压，未来股价将会持续下跌。此时投资者应该尽快将手中的股票卖出。

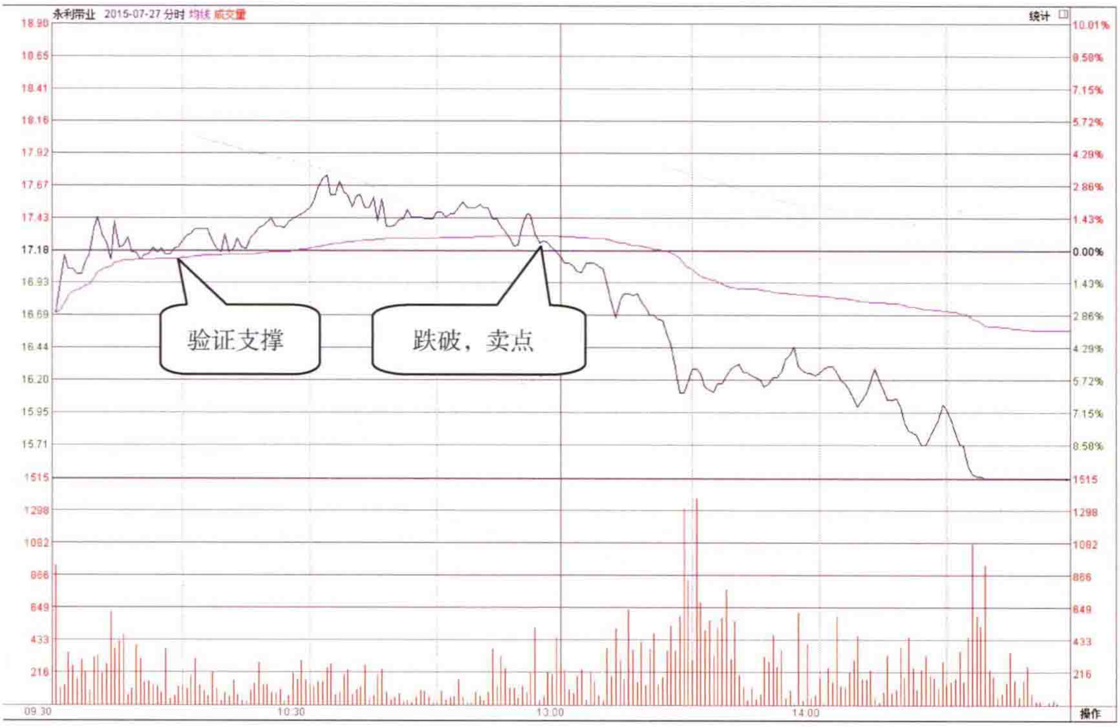

图7-6 永利带业分时走势

2. 分时均线的阻力作用

在一个交易日内，如果股价多次上涨到分时均线位置就会遇到阻力下跌，就说明分时均线是当日股价上涨重要的阻力线。未来股价再次上涨到分时均线位置

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

且遇到阻力时，预示着股价将会再次遇到阻力下跌，此时是投资者逢高卖出股票的机会。

如图7－7所示，2015年9月14日，真视通（002771）开盘后股价持续回落的过程中，多次反弹至分时均线位置都遇到阻力下跌。这说明分时均线是当日盘中股价下跌重要的阻力线。

随后的行情中，当股价反弹、再次遇到分时均线的阻力下跌时，说明该位置的阻力仍然存在。此时是投资者逢高卖出股票的机会。

如果股价在盘中持续上涨，并且突破之前对股价有阻力作用的分时均线，就说明多方力量开始强势将股价向上拉升，未来股价有望进入持续的上涨行情。这样的突破形成时，投资者可以积极买入股票。

图7－7 真视通分时走势

如图7－8所示，2015年11月4日，航新科技（300424）股价开盘后持续回落的过程中，多次遇到分时均线的阻力。这验证了分时均线对股价上涨的阻力作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7-8 航新科技分时走势

上午 10：45 左右，股价在上涨过程中成功突破了分时均线的阻力。这样的形态说明上涨行情开始，未来股价将会延续这种上涨行情。看到这样的突破形态后，投资者可以积极买入股票。

7.1.3 分时成交量

分时成交量是显示在分时图下方的柱线，其中每条柱线代表一分钟内股票的成交总数。通过分时图中的成交量数据，投资者可以了解到市场上股票交易的活跃程度。将成交量和股票走势结合起来，投资者就可以更加全面地了解市场行情的变化，为自己的操作提供参照。

在股票上涨和下跌过程中，分时成交量放大或缩小的形态包含着不同的市场含义。

1. 上涨过程中放量

如果股票价格在盘中持续上涨的同时，其分时成交量也持续放大，说明上涨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

行情得到了市场上投资者的普遍认可，越来越多的投资者追高买入股票。在大量投资者追高买入的推动下，该股进入了良性的上涨周期，未来股价能够持续上涨。在这个上涨的过程中，投资者可以积极追高买入股票。

如图7－9所示，2015年11月23日，华资实业（600191）开盘后在持续上涨过程中成交量也同步放大。这样的形态说明股价正在被大量投资者强势推动上涨，是未来股价将持续上涨的信号。在这样的上涨过程中，投资者可以积极追高买入股票。

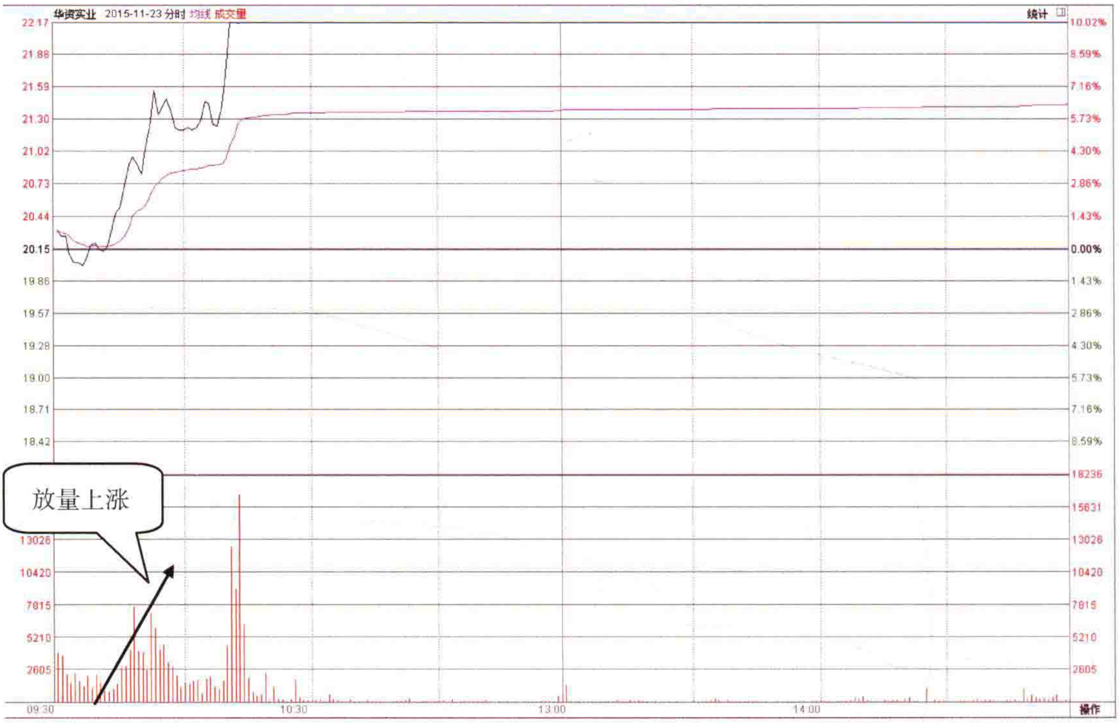

图7－9 华资实业分时走势

2. 上涨过程中缩量

在盘中股价持续上涨的过程中，如果该股的成交量持续萎缩，说明虽然股价上涨，但投资者普遍并不看好后市行情的发展，追高买入股票的投资者越来越少，股价上涨动能不足，有见顶下跌的风险。看到这样的形态，投资者应该警惕行情见顶的风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图7－10所示，2015年7月2日，正业科技（300410）持续上涨的过程中，其成交量却快速萎缩，形成了缩量上涨形态。这个形态说明投资者对该股后市普遍持谨慎态度，追高买入的投资者越来越少，股价有见顶下跌的迹象。

在这样的上涨过程中，投资者应该对后市行情保持警惕的态度。该股股价冲高后在顶部形成了一个双重顶形态，这是对股价见顶信号的验证。最终股价跌破双重顶颈线时，就是投资者卖出股票的机会。

图7－10　正业科技分时走势

3. 下跌过程中放量

如果股价在盘中下跌的过程中，其成交量也持续放大，说明股价下跌引起了投资者的普遍恐慌，大量投资者因为看空后市正在不计成本地抛出股票。这样的杀跌形态一旦形成，未来往往会持续比较长的时间。因此，看到这样的形态时，投资者应该尽快将手中的股票卖出。

如图7－11所示，2015年11月17日开盘后，运达科技（300440）股价开盘

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7－11 运达科技分时走势

后持续下跌。在下跌过程中，其成交量也持续放大。这样的形态说明随着股价的下跌，越来越多的投资者因为恐慌而卖出股票，该股进入了恶性的下跌周期。在这个下跌的过程中，投资者应该尽快将手中的股票卖出，回避风险。

4. 下跌过程中缩量

如果股价在盘中持续下跌的同时其成交量也持续萎缩，说明随着股价的下跌，愿意低价抛出股票的投资者越来越少。此时市场上的投资者已经普遍对后市抱有乐观的态度，股价下跌动能正在减弱，未来有见底反弹的趋势。看到这样的形态后，投资者可以重点关注股价的后市走向。一旦股价见底反弹，投资者就可以积极买入。

如图 7－12 所示，2015 年 11 月 9 日开盘后，地尔汉宇（300403）持续下跌的过程中，其分时成交量持续萎缩。这样的形态说明随着股价的下跌，愿意以低价卖出股票的投资者越来越少。这样的形态说明下跌行情即将结束，股价有见底反弹的可能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7－12 地尔汉宇分时走势

看到这样的形态后，投资者可以寻找机会在底部买入股票。例如，当股价突破分时均线时，就是一个很好的买入时机。

7.2 分时 MACD 指标的买卖信号

分时图中的 MACD 指标曲线波动较快，DIF 和 DEA 两条曲线会在盘中反复纠缠。因此对于一般投资者来说，分时 MACD 指标的金叉或者死叉形态并没有特别重要的参考价值。在分时 MACD 指标中，更重要的是股价与 DIF 线或者 MACD 柱线的背离形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.2.1 MACD 指标的底背离形态

在分时图中，当股价持续下跌、创出新低时，如果分时 MACD 指标中的 DIF 线持续上涨，或者绿色柱线持续变短，二者就形成了底背离的形态。

这样的底背离形态说明股价虽然在盘中持续下跌，不过其下跌速度越来越慢，且打压股价下跌的空方力量越来越弱，未来股价有见底反弹的可能。因此看到这样的形态时，投资者可以积极地寻找机会，抄底买入股票。

如图 7－13 所示，2015 年 8 月 19 日，索芙特（000662）股价下跌至底部后，与 MACD 指标中的绿色柱线形成底背离形态。这样的形态说明打压股价下跌的空方力量越来越弱，未来股价有见底反弹的可能。

在这个过程中，投资者可以积极寻找机会。例如，当股价见底后，在底部整理时形成了三个低点，组成头肩底形态。最终股价突破头肩底颈线时，标志着上

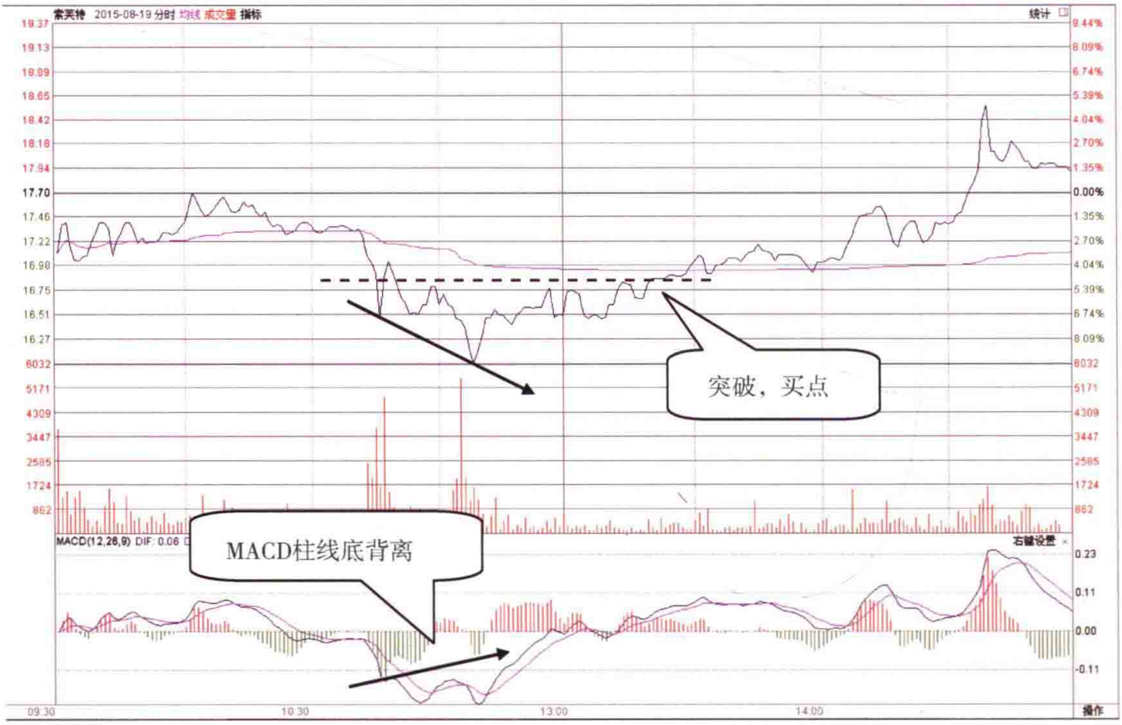

图 7－13　索芙特分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

涨趋势开始。此时投资者可以积极买入股票。

7.2.2 MACD 指标的顶背离形态

如果股价在分时图中持续上涨、不断创出新高的过程中，分时 MACD 指标中的 DIF 线持续下跌，或者红色柱线持续变长，二者就形成了顶背离的形态。

分时 MACD 指标的顶背离形态说明股价虽然在盘中持续上涨，不过其上涨的速度越来越慢，并且推动股价上涨的多方力量越来越弱，未来股价有见顶下跌的可能性。因此看到这样的形态时，投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

如图 7－14 所示，2015 年 9 月 25 日，福星股份（000926）开盘后在持续上涨的过程中，与 MACD 指标红色柱线形成顶背离形态。这个形态说明推动股价上涨的多方力量越来越弱，股价有见顶下跌的可能。看到这个形态，投资者应该寻找机会在高位买入股票。

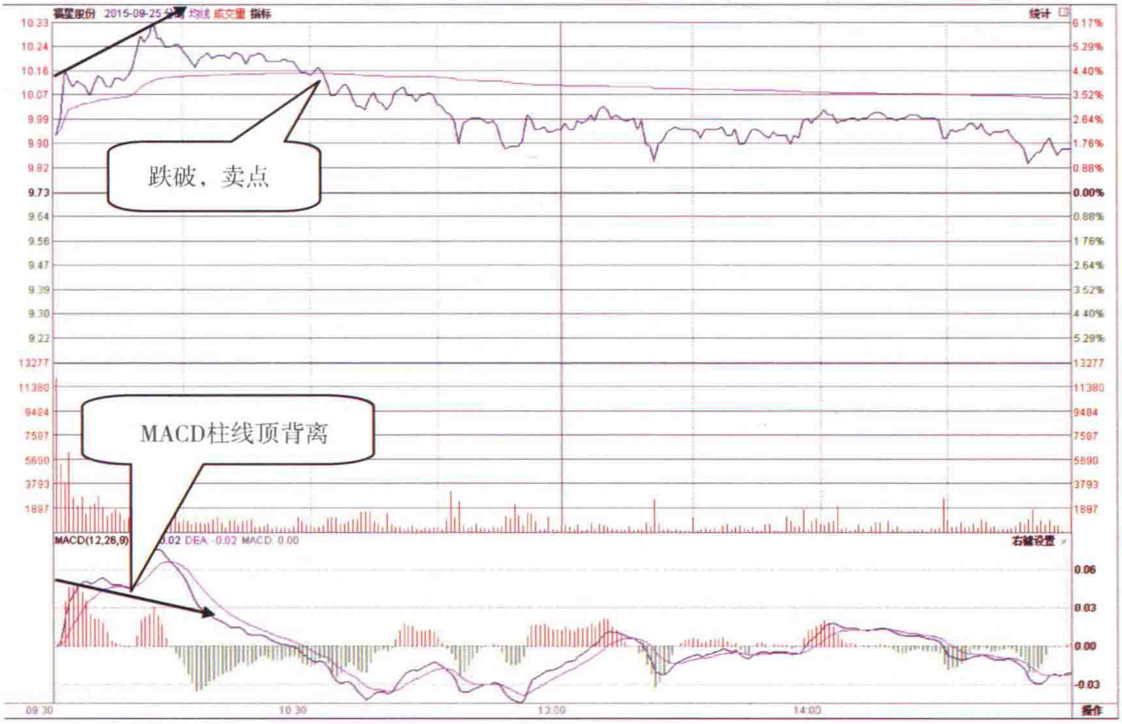

图 7－14　福星股份分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当日上午10：30左右，该股股价持续下跌，跌破前期对其有支撑作用的分时均线，这是下跌趋势开始的信号后。看到这个信号后，投资者应该尽快卖出股票。

7.3 分时MACD指标对分时信号的辅助判断

利用分时MACD指标的背离信号与分时图中分时线、分时均线和分时成交量的信号相互验证，投资者可以得到更加准确的买卖信号。

7.3.1 MACD指标与分时线形态

当分时线形成双底、三重底、头肩底等底部反转信号时，如果分时MACD指标也形成了底背离形态，则该信号的看涨信号会更加可靠。当看到股价突破颈线时，投资者可以果断地买入股票。

如图7－15所示，2015年8月4日上午，爱迪尔（002740）股价下跌至底部

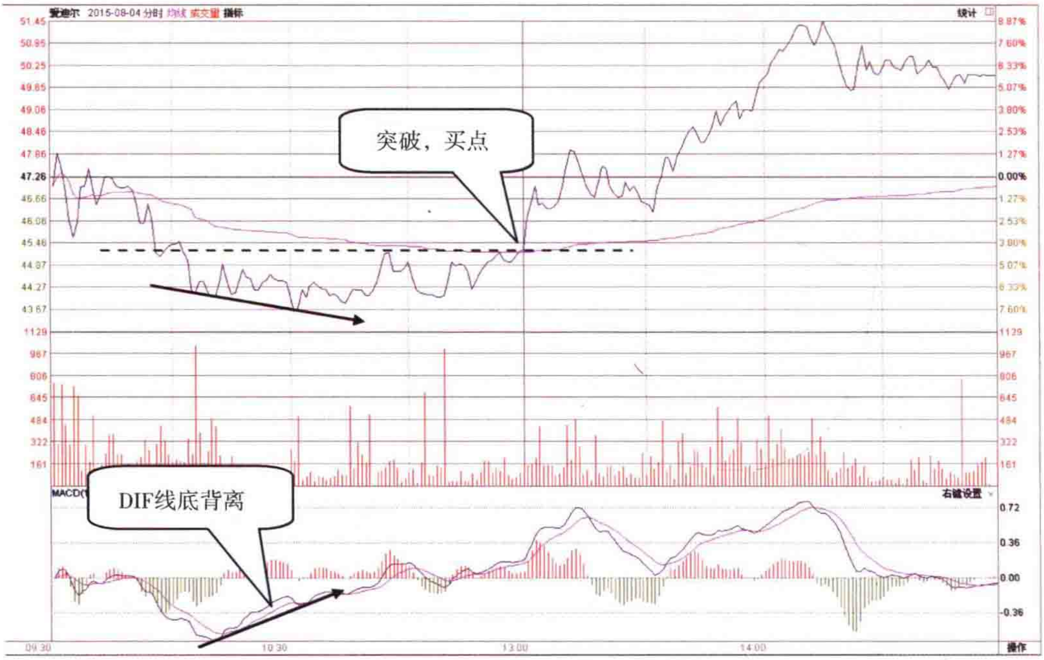

图7－15 爱迪尔分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后，连续两次几乎下跌至同一个位置获得支撑，形成双底形态。在双底的第一个底部，股价就已经与 MACD 指标中的 DIF 线形成了背离形态。

这两个信号相互验证，投资者应该更加坚定自己对于未来行情将会见底反弹的判断。最终当股价突破双底的颈线时，投资者可以积极地买入股票。

同样的道理，当分时线形成双顶、三重顶、头肩顶等顶部反转信号时，如果分时 MACD 指标也形成了顶背离形态，则该信号的看跌信号会更加可靠。看到股价跌破颈线时，投资者应该果断地卖出股票。

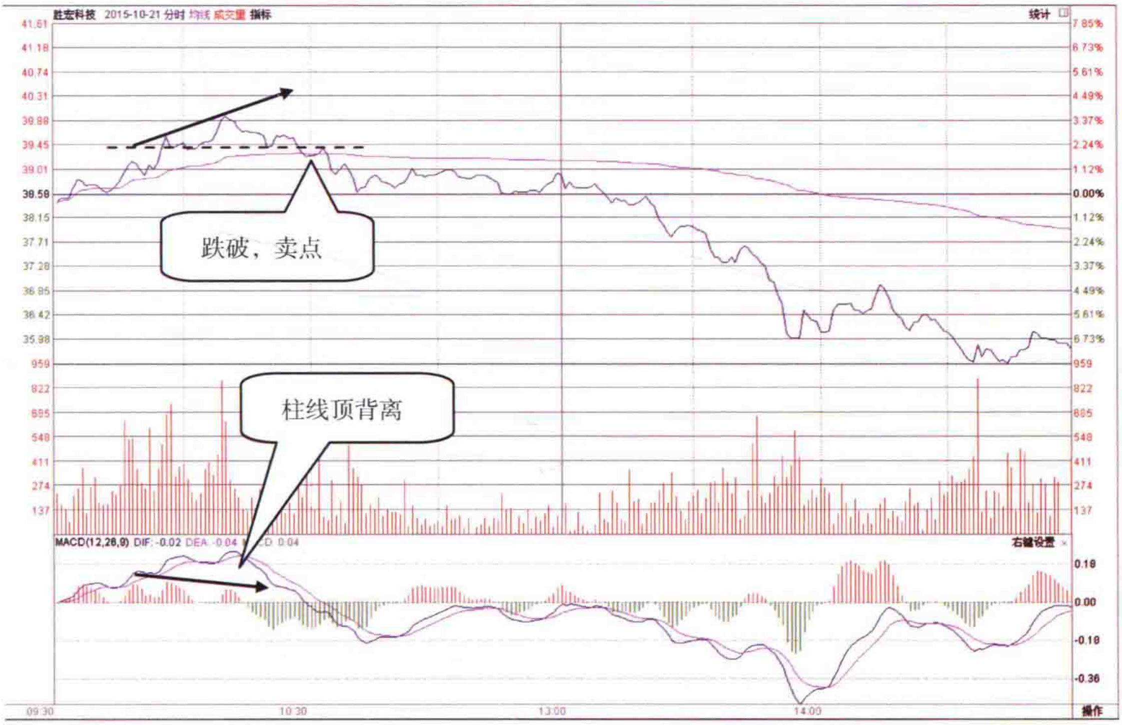

图 7－16　胜宏科技分时走势

如图 7－16 所示，2015 年 10 月 21 日上午，胜宏科技（300476）股价上涨至高位后，形成连续三个高点。其中左右两个高点略低，中间高点略高，这三个高点组成了头肩顶形态。将前两个高点形成后的回落低点连接起来，可以得到头肩顶的颈线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

同时投资者可以看到，在头肩顶的第二个高点形成时，股价虽然创新高，不过 MACD 红色柱线却变短，与股价形成了顶背离形态。这样的形态是对股价见顶信号的验证。

该股见顶下跌的信号得到了分时线形态和 MACD 指标的反复验证。因此，最终当股价跌破头肩顶的颈线时，投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

7.3.2 MACD 指标与分时均线形态

当盘中股价沿着分时均线下方持续下跌时，说明整个市场处于弱势下跌的行情中。这个过程中如果股价下跌至低位后，与 MACD 指标中的 DIF 线或者绿色柱线形成底背离形态，则说明打压股价下跌的空方力量逐渐减弱，有见底反弹的趋势。

随后的行情中，一旦股价能够见底反弹、突破分时均线，就证明了行情开始上涨的信号。这样的情况下，投资者可以积极买入股票。

如图 7－17 所示，2015 年 11 月 9 日，凯美特气（002549）开盘后股价持续下跌。在下跌过程中，其股价多次反弹至分时均线位置都遇到阻力，证明分时均线是股价上涨重要的阻力线。

同时，股价在下跌过程中创出新低时，又与 MACD 指标绿色柱线形成底背离形态。这个背离形态说明股价虽然下跌，不过打压股价下跌的空方力量越来越弱，股价有见底反弹的可能。

最终，当股价持续上涨，突破分时均线时，标志着上涨行情开始。这样的情况下，投资者可以积极买入股票。

当股价沿着分时均线持续上涨，并且多次在分时均线位置获得支撑时，说明市场处于持续的上涨过程中。如果此时股价与 MACD 指标中的 DIF 线或者红色柱线形成顶背离形态，就说明股价上涨趋势减缓，有见顶下跌的迹象。

顶背离形态完成后，如果股价开始见顶下跌、跌破分时均线，就标志着下跌行情开始。这时投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

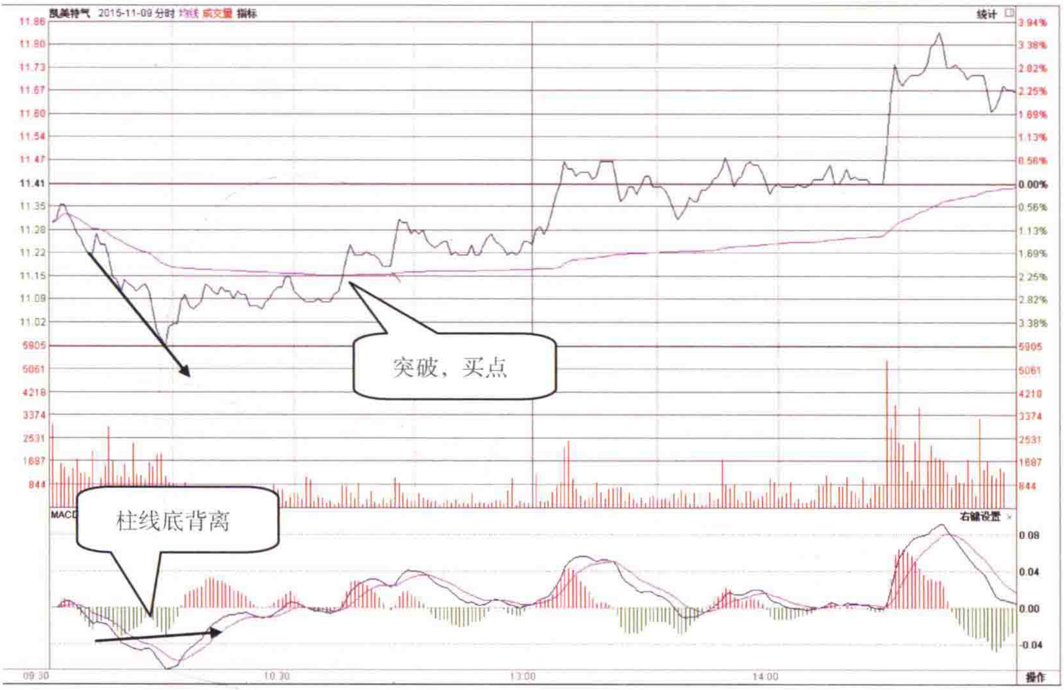

图 7－17 凯美特气分时走势

如图 7－18 所示，2015 年 7 月 27 日开盘后，南兴装备（002757）股价沿着其分时均线持续上涨，多次回落到分时均线附近获得支撑。这说明分时均线是股价上涨重要的支撑线。

在股价上涨的过程中，虽然不断创出新高，不过其 MACD 指标的红色柱线却表现出变短的趋势，与股价之间形成了顶背离形态。这样的顶背离形态说明推动股价上涨的多方力量越来越弱，未来股价有见顶下跌的风险。

最终在上午收盘前，股价跌破分时均线。这标志着上涨趋势结束，下跌趋势开始。此时投资者应该尽快将手中的股票卖出，回避风险。

7.3.2 MACD 指标与分时成交量形态

在分时走势图中，如果股价与 MACD 指标形成底背离形态的同时，分时成交量也表现出持续萎缩的形态，则是对股价下跌趋势越来越弱的验证。通过这样的背离形态和成交量相互验证，投资者可以更加坚定自己对于未来股价即将见底反

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

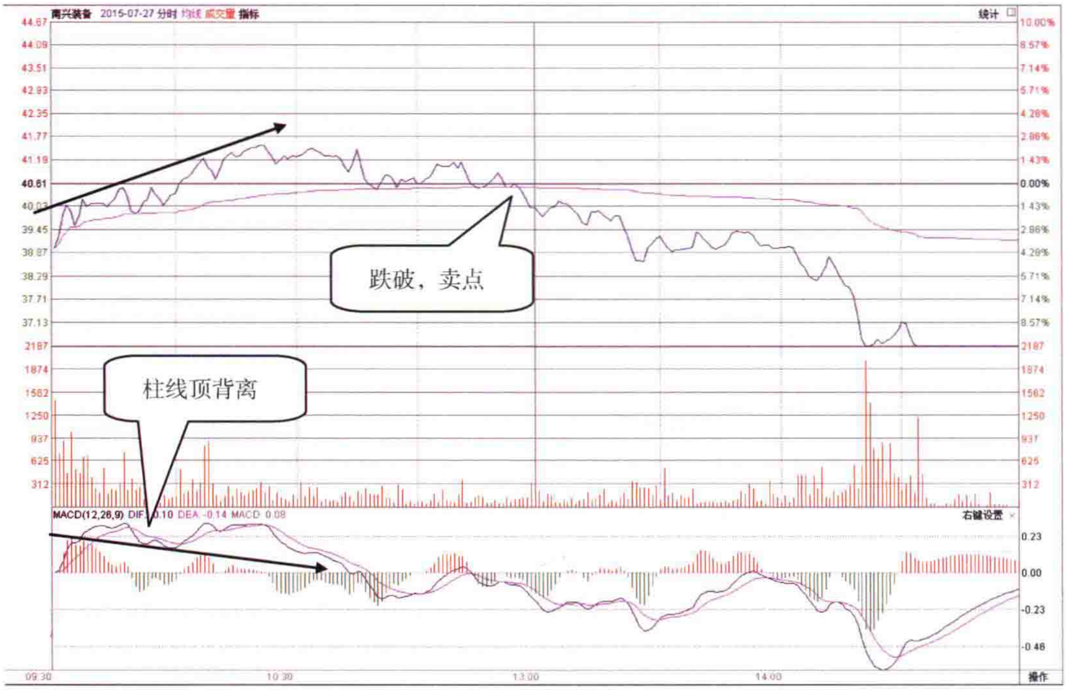

图7－18　南兴装备分时走势

弹的判断，在底部买入股票。

如图7－19所示，2015年7月29日开盘后，华天科技（002185）股价持续下跌的过程中，不仅与MACD指标绿色柱线形成了底背离形态，而且该股的成交量也在持续萎缩。这种底背离与缩量下跌形态的相互验证，形成了强势的看涨信号。当股价见底后开始上涨时，投资者可以积极买入股票。

如果在分时走势图中，股价与MACD指标中的DIF线或者DEA线形成顶背离的同时，分时成交量也持续萎缩，就验证了上涨趋势越来越弱的信号。这样两个见顶信号相互验证，投资者应该更加坚定地看空后市行情发展，果断地卖出手中的股票。

如图7－20所示，2015年7月27日，中泰股份（300435）股价持续上涨的过程中，与MACD指标的红色柱线形成顶背离形态，同时该股的成交量也在上涨过程中持续萎缩。这样的MACD指标背离形态和缩量上涨形态同时出现，相互验证了该股上涨能量不足的信号。看到这样的信号，投资者应该尽快卖出手中的股票，回避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

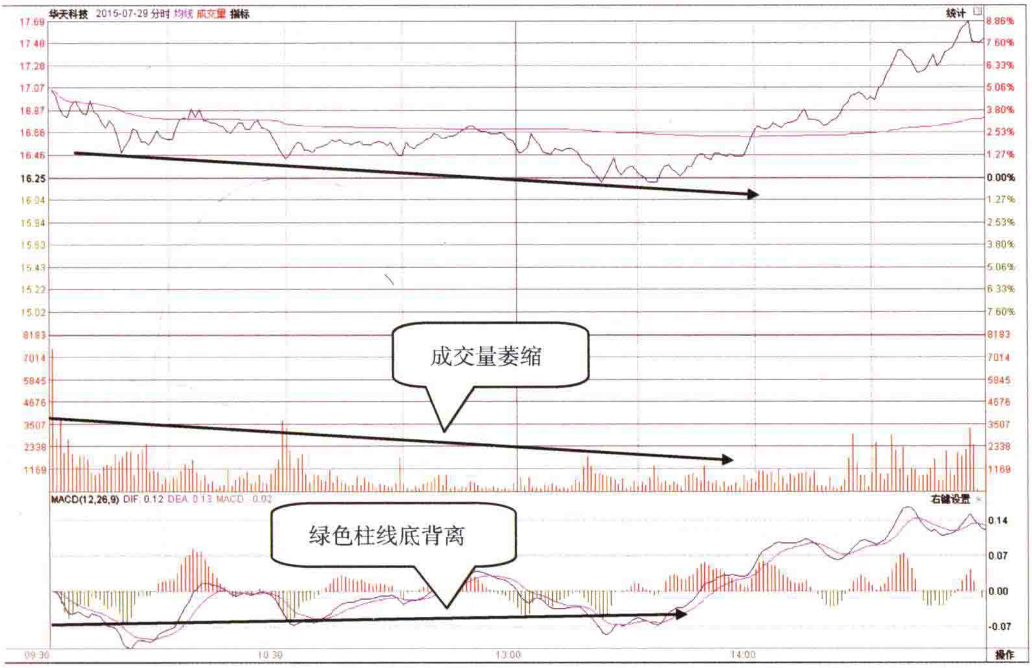

图 7－19　华天科技分时走势

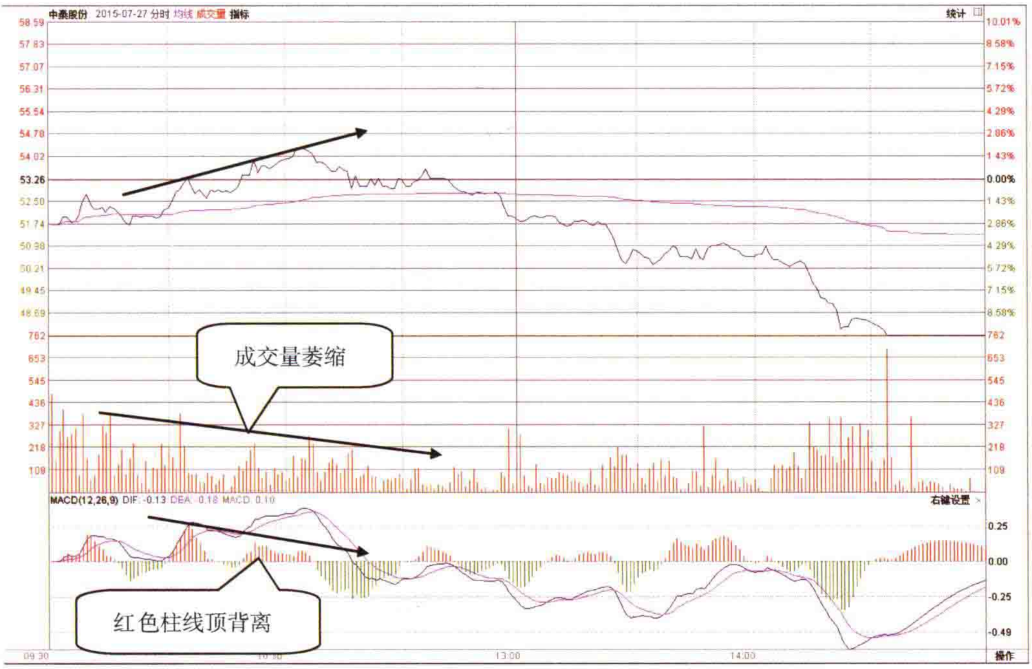

图 7－20　中泰股份分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第8章　MACD指标与波浪理论分析

波浪理论是美国投资家拉尔夫·尼尔森·艾略特（Ralph Nelson Elliott，1871—1948）提出的针对股票走势的分析理论。利用波浪理论分析股票走势，投资者可以了解当前的涨跌行情，并且对未来行情的涨跌趋势方向或者大致目标价位做出判断。

MACD指标与波浪理论都是研究股价运行趋势的技术分析方法。MACD指标偏重于量化考查，波浪理论偏重于形态分析。如果投资者能够将MACD指标和波浪理论结合在一起，就可以在股价涨跌的过程中对行情趋势进行量化分析，更加准确地判断未来行情的发展方向。

8.1　认识波浪理论

艾略特收集了75年美国证券市场指数的资料，除了年线、月线、日线外，甚至是对半小时线都加以详细研究。最终他终于发现，看似混乱的股价涨跌行情，实际上是以不同层次构成的有规律的波浪型态。这个形态就是著名的波浪理论。

8.1.1　波浪的基本划分

艾略特认为，股票的波动就像大自然的潮汐、波浪一样，一浪跟着一波，周而复

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

始，具有相当程度的规律性，展现出周期循环的特点。任何波动均有迹可循。投资者可以根据这些规律性的波动来预测未来价格的走势，在买卖策略上做恰当的选择。

驱动浪和调整浪是价格波动的两个最基本形态，驱动浪可以细分成五个小浪，一般用第 1 浪、第 2 浪、第 3 浪、第 4 浪、第 5 浪来表示；调整浪可以划分为三个小浪，通常用 a 浪、b 浪、c 浪表示，在上述八个波浪完毕之后，一个循环即告完成，走势将进入下一个八浪循环，如图 8－1 所示。

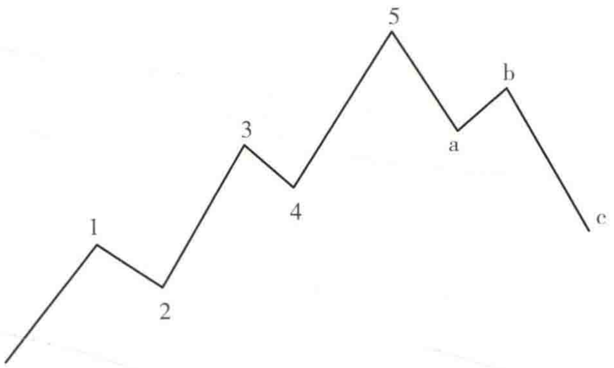

图 8－1　波浪理论的基本形态

此外，波浪之间存在大浪套小浪的关系。每一个级别的波浪本身，既可以被拆解成更小级别的波浪，也是更高级别波浪的组成部分，如图 8－2 所示。

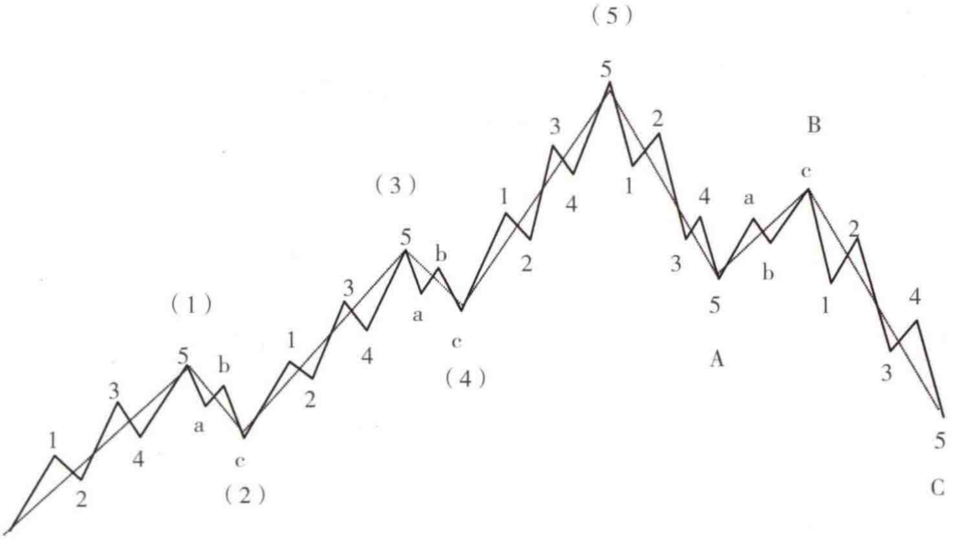

图 8－2　波浪的基本形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.1.2 五浪驱动结构

在一个上涨周期中，波浪理论将股价上涨的过程划分为五个子浪，第 1 浪、第 3 浪和第 5 浪是推动行情上涨的子驱动浪，第 2 浪和第 4 浪分别是第 1 浪和第 3 浪后的下跌调整浪。这五浪上涨行情分别代表着不同的市场含义。

第 1 浪又叫启动浪。此时趋势在底部运动，该浪属于营造底部形态的一部分。该浪出现时，大多数投资者并不会马上就意识到上升波段已经开始。所以，在实际走势中，大约半数以上的第 1 浪属于修筑底部形态的一部分。由于第 1 浪的走出一般产生于空头市场后的末期，所以，市场上的空头气氛以及习惯于空头市场操作的手法未变。因此，跟随着属于筑底一类的第 1 浪而出现的第 2 浪的下调幅度，通常都较大。

第 2 浪又叫初次调整浪。这一浪是针对于第 1 浪的大幅下调，但其幅度不会低于第 1 浪的起始点。具体趋势调整的形态可能会形成矩形、三角形等。从历史经验来看，第 2 浪多以横向整理为主，其跌幅整体不大。当第 2 浪出现时，市场人士常常误以为熊市尚未结束，第 2 浪的特点是成交量逐渐萎缩，波动幅度渐渐变窄，反映出抛盘压力逐渐衰竭，出现传统图形中的转向形态，例如常见的头肩、双底等。

第 3 浪又叫发展浪。此浪出现时，股价大幅上涨，成交量明显放大，并常伴有向上跳空缺口。在绝大多数走势中，第 3 浪都是整个上涨过程中涨幅最大的一浪。第 3 浪的运行时间通常会是整个循环浪中的最长的一浪，其上升的空间和幅度亦常常最大。

第 4 浪又叫再次调整浪。这一浪是针对前期第 3 浪的调整。第 3 浪涨幅越大，其跌幅就越深。如果 3 浪是有巨大涨幅的延长浪，其下跌幅度往往会明显超过第 3 浪的跌幅。从形态的结构来看，第 4 浪经常是以三角形的调整形态进行运行。按照数浪的规则，第 4 浪的浪底不可能低于第 1 浪的浪顶。

第 5 浪又叫冲高浪。在此浪中，股价会明显上攻无力，且成交量明显减小。第 5 浪的特点是市场人气较为高涨，往往乐观情绪充斥着整个市场。从其完成的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形态和幅度来看，经常会以失败的形态而告终。在整个大盘第5上升浪的运行中，二、三线股会突发奇想，普遍上升，而常常升幅会极大。

8.1.3 三浪调整结构

在上升浪结束后，行情开始进入下跌浪，可以分为a浪、b浪和c浪三个子浪。其中a浪和c浪是下跌驱动子浪，b浪是下跌中的反弹调整浪。

a浪又叫下跌浪。在经过前期5浪的上涨后，行情即将反转。但是多数投资者会将这段行情误认为是上涨途中的回调而继续持有股票，毫无防备之心，只看作为一个短暂的调整。实际上，a浪的下跌，在之前的五浪形成过程相结合，通常已有警告信号，如量价背离或技术指标上的背离。

b浪又叫反弹浪。股价经过a浪的下跌，由于部分投资者未从牛市冲天的市道中醒悟过来，认为上一个上升尚未结束，此时股价回调完毕，开始抄底买入，推动股价出现一定的反弹。b浪的高点有可能会达到第5浪的高点附近，但不会突破前期高点。从成交量上看，成交稀疏，出现明显的价量背离现象，上升量能已接济不上。

c浪又叫探底浪。c浪往往是下跌最猛烈的一浪。由于b浪的完成，顿使许多市场人士醒悟，一轮多头行情已经结束，股票继续上涨的希望彻底破灭。所以，在c浪阶段，整个市场开始全面下跌，从性质上看，其破坏力较强。这个时候，没有及时撤离的投资者将损失惨重。

8.2 波浪运行的MACD指标

通过MACD指标，投资者可以更加精确地对波浪理论的各个波浪形态做出分析判断，预测未来行情的发展方向。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.2.1 一浪中的 MACD 指标

一浪上涨行情处于整个趋势的起始阶段。这个阶段中，股价刚刚结束下跌趋势，正在对上涨过程进行确认。

在 MACD 指标中，这个阶段典型的指标形态就是刚刚经历了底部的背离形态后，DIF 线和 DEA 线先是在低位形成了一个金叉，随后两条指标线开始持续上涨，并且指标中的红色柱线也越来越长。

如图 8－3 所示，2015 年 9 月中旬，劲胜精密（300083）股价见底后逐渐进入上涨行情中。在股价上涨的过程中，其 MACD 指标先是在底部出现一个低位金叉形态，随后指标的两条指标线持续上涨，MACD 柱线也持续表现为 0 轴上方的红色柱线，并且有变长的趋势。

这样的 MACD 指标形态说明经过前期的持续下跌趋势后，市场上的多方力量

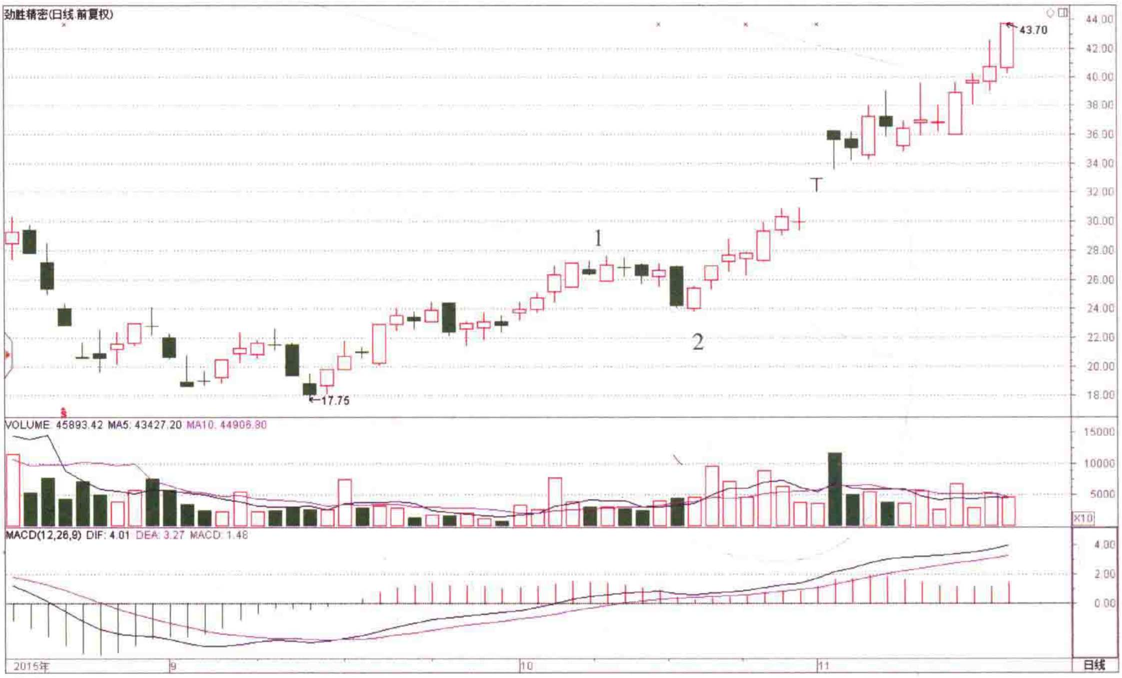

图 8－3 劲胜精密日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

再一次逐渐聚集起来，开始将股价向上拉升。这样的形态是波浪理论中第一浪的典型特征。

8.2.2 二浪中的 MACD 指标

波浪理论中的二浪是对一浪上涨的一次调整走势。经过一浪上涨后，市场上会出现一些获利筹码。这些筹码在二浪中涌出，对股价上涨形成一定的压力。同时也是因为这些筹码被卖出，市场筹码分布状态得到了稳固，为之后的三浪上涨打好基础。

通过 MACD 指标看，因为二浪回落的幅度会比较小，不会让 MACD 指标大幅走弱。比较理想的情况下，DIF 线不会跌破 DEA 线，就会在 DEA 线附近获得支撑而继续上涨。从图 8－3 的案例中，我们就可以看到这样的情况。

即使是二浪回落的幅度较大，导致 DIF 线短暂跌破 DEA 线，这样的弱势也不会持续太长时间，两条指标线不会在 0 轴下方向下偏离太远。当三浪上涨行情开始，股价重新进入上涨趋势时，DIF 线就会在 0 轴附近突破 DEA 线，形成强势金叉形态。

如图 8－4 所示，2015 年 4 月，汇冠股份（300282）经过长时间的一浪缓慢上涨后，股价开始进入二浪调整行情。在二浪整理过程中，其股价形成了深度下跌走势。在股价下跌的作用下，其 MACD 指标中的 DIF 线跌破 DEA 线形成死叉，并且两条指标线持续下跌。

当两条指标线下跌至 0 轴附近时，逐渐止住跌势。最终当股价见底反弹时，DIF 线突破 DEA 线，形成 0 轴附近的强势金叉。这是二浪整理结束、三浪上涨开始的标志。

8.2.3 三浪中的 MACD 指标

三浪上涨是整个波浪形态中上涨趋势最强的时间段。在这段时间内，投资者一致看好后市行情的发展，纷纷买入股票。股价在多方力量的推动下持续强势上涨，并且上涨速度越来越快。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8-4 汇冠股份日 K 线

这种强势上涨行情表现在 MACD 指标中，就是指标的 DIF 线一直位于 DEA 线上方持续上涨，并且指标中的红色柱线也在上涨的过程中持续变长。即使上涨的中途有短暂回调行情出现，DIF 线也很少会跌破 DEA 线，MACD 柱线也就不会由红变绿。

如图 8-5 所示，2015 年 4 月至 5 月，华录百纳（300291）股价经过一段二浪整理后，进入持续强势上涨的三浪上涨过程中。这个过程中，其 MACD 指标也在 0 轴附近形成了一个金叉，之后其中的 DIF 线就一直位于 DEA 线上方，两条曲线均强势上涨。同时指标中的红色 MACD 柱线也持续变长。这样的形态都说明在整个上涨过程中，上涨的趋势持续增强。

5 月底，当股价上涨至高位后，MACD 指标的红色柱线并没能继续变长，而是与之前一个高点基本水平，这样的形态说明上涨趋势没有持续增强。这是强势三浪上涨即将结束，股价将要进入四浪调整行情中的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8－5　华录百纳日 K 线

8.2.4　四浪中的 MACD 指标

四浪是对三浪上涨形态的一次调整。在四浪过程中，三浪中积累的大量套牢盘会大量涌出，对股价上涨形成压力。股价可能会形成较深幅度或者持续时间较长的调整形态。

表现在 MACD 指标上，这种调整可能会表现为 DIF 线和 DEA 线在 0 轴上方的反复纠缠，也有可能会表现为两个指标形成死叉后在高位持续回落。整个四浪调整过程中，可能会将之前三浪中积累的 MACD 指标强势信号完全消耗掉。

如图 8－6 所示，2015 年 3 月底至 5 月初，蓝英装备（300293）经历了长时间的四浪整理行情。在整理过程中，MACD 指标的 DIF 线和 DEA 两条指标线形成死叉后持续下跌，一直下跌到 0 轴附近区域才止住跌势，将之前三浪上涨过程中积累的涨幅几乎完全跌回去。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

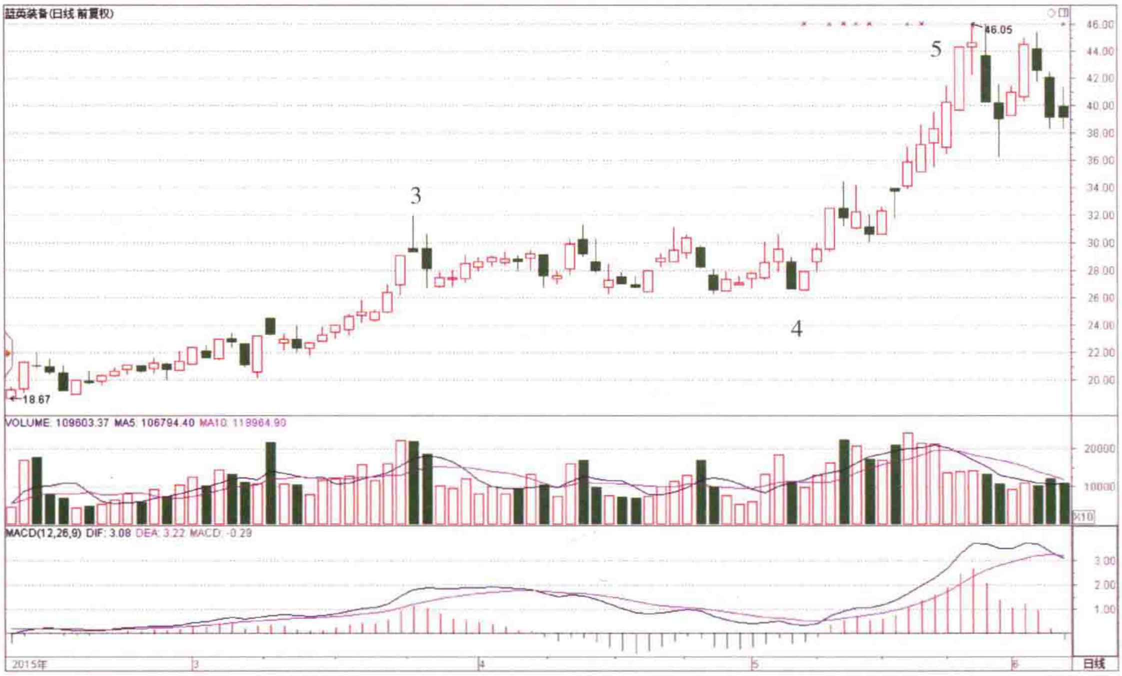

图 8－6 蓝英装备日 K 线

8.2.5 五浪中的 MACD 指标

五浪上涨是整个上涨过程的最后一次冲高走势。在五浪上涨的过程中，股价只是凭借三浪中积累的追高盘而持续上涨。因此五浪的上涨趋势往往要弱于三浪上涨趋势。

表现在 MACD 指标上，就是五浪上涨与三浪上涨中间可能会形成 DIF 线或者红色柱线的背离形态。即使这两个顶部没有背离，在五浪上涨的尾端，因为市场整个上涨能量不足，股价也会形成一个背离形态后见顶下跌。

如图 8－7 所示，2015 年 6 月，利亚德（300296）股价经过四浪调整后，形成了五浪冲高走势。这次冲高的力量很弱，只持续了几个交易日就见顶回落。

与三浪上涨的高点相比，这次五浪上涨虽然创出新高，不过股价与 MACD 指标的 DIF 线和红色柱线都形成了顶背离形态。这样的形态也说明五浪上涨的力量很弱，验证了行情即将见顶下跌的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

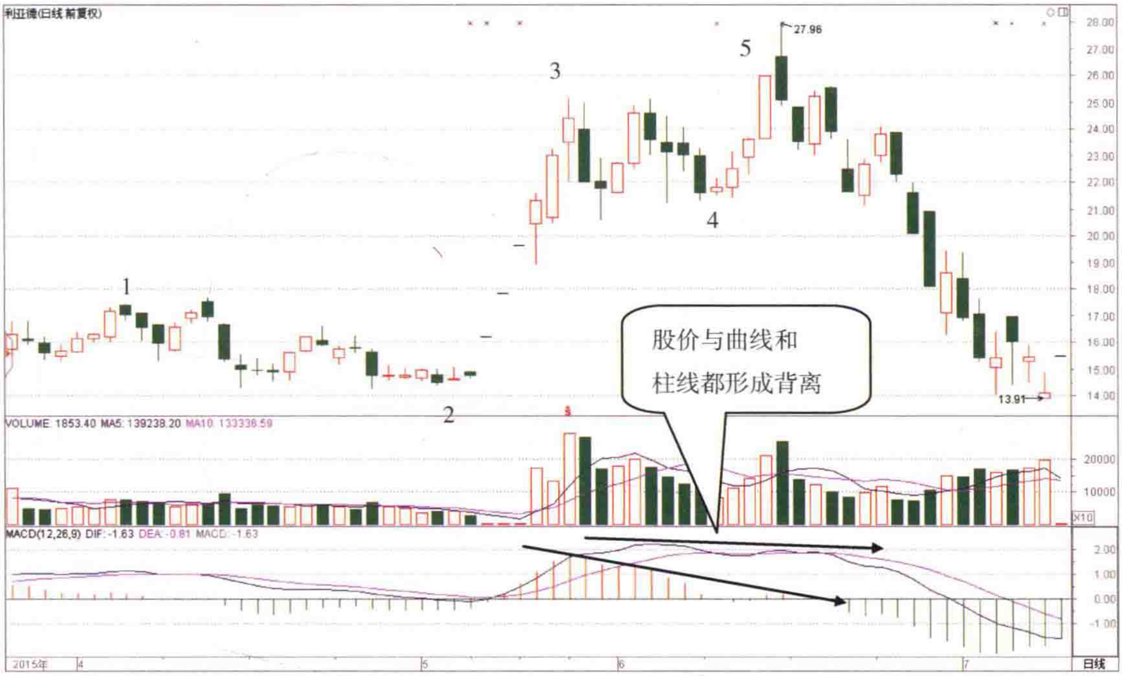

图 8－7 利亚德日 K 线

8.2.6 a 浪中的 MACD 指标

a 浪是对五浪上涨的调整，同时也是对之前整个上涨行情的反转形态。在 a 浪过程中，之前上涨过程中积累起来的看多信心会逐渐被消耗掉，股价逐渐形成对下跌行情的确认。

这样的市场环境表现在 MACD 指标上，就会形成两条指标线持续下跌，一直到 0 轴附近，同时 MACD 柱线会持续形成绿色柱线的形态。

如图 8－8 所示，2015 年 7 月，蓝盾股份（300297）经过 5 浪的冲高后，开始进入持续下跌的 a 浪行情中。在 a 浪过程中，该股 MACD 指标的 DIF 线和 DEA 线均持续下跌，一直到 0 轴附近才止住跌势。这种持续下跌是 a 浪下跌的典型形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8－8 蓝盾股份日 K 线

8.2.7 b 浪中的 MACD 指标

b 浪反映 a 浪下跌结束后，抄底资金对股价的支撑力量。这些抄底资金往往会很弱，无法推动股价持续上涨。在破坏 a 浪形成的下跌趋势线，股价就会重新进入下跌趋势中。

b 浪这种弱势的反弹行情表现在 MACD 指标上，有可能会形成 DIF 线小幅上涨，不过上涨到 DEA 线附近就会遇到阻力下跌。上一节中，图 8－8 就反映了这种走势。

即使 b 浪上涨的趋势较强，带动 DIF 线短暂上涨突破 DEA 线，这样的上涨也不会持续太长时间，两条曲线无法在 b 浪中上涨到 0 轴上方太高的位置上。最终当 b 浪上涨结束、股价开始下跌时，DIF 线就会在 0 轴附近跌破 DEA 线，形成强势的死叉形态。

如图 8－9 所示，2015 年 7 月至 8 月，迪森股份（300335）股价经过 a 浪下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 8－9 迪森股份日 K 线

至底部后，形成了 b 浪反弹行情。这次反弹的趋势较强。DIF 线在低位突破 DEA 线后两条曲线又持续上涨。不过这两条指标线上涨到 0 轴附近时遇到了较大的阻力，再次下跌，并且在 0 轴附近形成了一个死叉形态。这个 0 轴死叉标志着 b 浪上涨趋势结束，股价进入 c 浪下跌过程中。

8.2.8 c 浪中的 MACD 指标

c 浪下跌是整个波浪中下跌趋势最强的一个时间段。在这个时间段内，市场上所有投资者已经普遍看空后市行情，纷纷卖出股票，整个市场进入持续的下跌趋势中。

这样的趋势表现在 MACD 指标上，就会形成两条指标线持续下跌，且 MACD 绿色柱线越来越长的弱势下跌形态。

最终当 c 浪下跌至尾端时，股价往往会与 MACD 指标的中的 DIF 线或者绿色柱线形成底背离形态。底背离标志着 a、b、c 三个调整浪结束，新的 1、2、3、4、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5 浪开始。

如图 8－10 所示，2015 年 8 月中下旬，银邦股份（300337）股价在 c 浪持续下跌的过程中，其 MACD 指标的 DIF 线和 DEA 线在 0 轴附近形成死叉后持续下跌，并且绿色柱线越来越长。这说明整个市场处于持续的弱势下跌行情中。

9 月初，在 c 浪下跌的尾端，该股股价继续下跌时与 MACD 指标绿色柱线形成底背离形态。这样的背离形态说明股价下跌趋势减缓，c 浪下跌的行情即将结束，新的 1 浪上涨行情马上就要展开。

图 8－10　银邦股份日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9章 不同周期图中的MACD指标相互验证

投资者分析股价的涨跌趋势时，可以将多个周期的走势图结合起来分析。如果多个周期的走势图形成了相同方向的看涨或者看跌信号，就起到了相互验证的作用，这样的情况下，投资者可以坚定自己对于未来行情的判断。相反，如果不同周期的走势图中形成的信号方向相反，则投资者就应该对后市行情保持谨慎的态度。

在对走势周期图的选择方面，所有投资者普遍应该选择的一张图是日K线图。无论短线还是中长线投资者，日K线图都是判断分析的核心。

此外，如果投资者经常进行短线操作，比较重视盘中买卖时点的选择，那么可以将日K线图与分时图或者5分钟图结合起来分析。相反，如果投资经常进行中长线操作，比较重视对于长期涨跌趋势的把握，那么就可以将日线图与周线图结合起来分析。

9.1 分时图与K线图相互验证

如果投资者经常进行短线买卖操作，比较重视盘中买卖点的选择，就可以在日K线图中判断股价涨跌趋势的基础上，结合股票每日的分时走势图寻找具体的买卖时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.1.1 分时图看涨信号确定 K 线图具体买点

当 K 线图中的 MACD 指标形成金叉、底背离等看涨信号时，投资者可以积极买入股票。在买入时，投资者可以结合分时图中 MACD 指标的看涨信号，寻找一个最合理的买入时机，让自己的利润空间达到最大化。

如图 9－1 所示，2015 年 7 月初，千山药机（300216）股价下跌至低位后创出新低的同时，与 MACD 指标的绿色柱线形成底背离形态。这个形态说明股价下跌至底部后下跌趋势越来越慢，有见底反弹的迹象。

7 月 20 日，随着股价见底反弹，其 MACD 指标的 DIF 线在低位突破 DEA 线，形成金叉形态。这个金叉在底背离后出现，是投资者买入股票的机会。

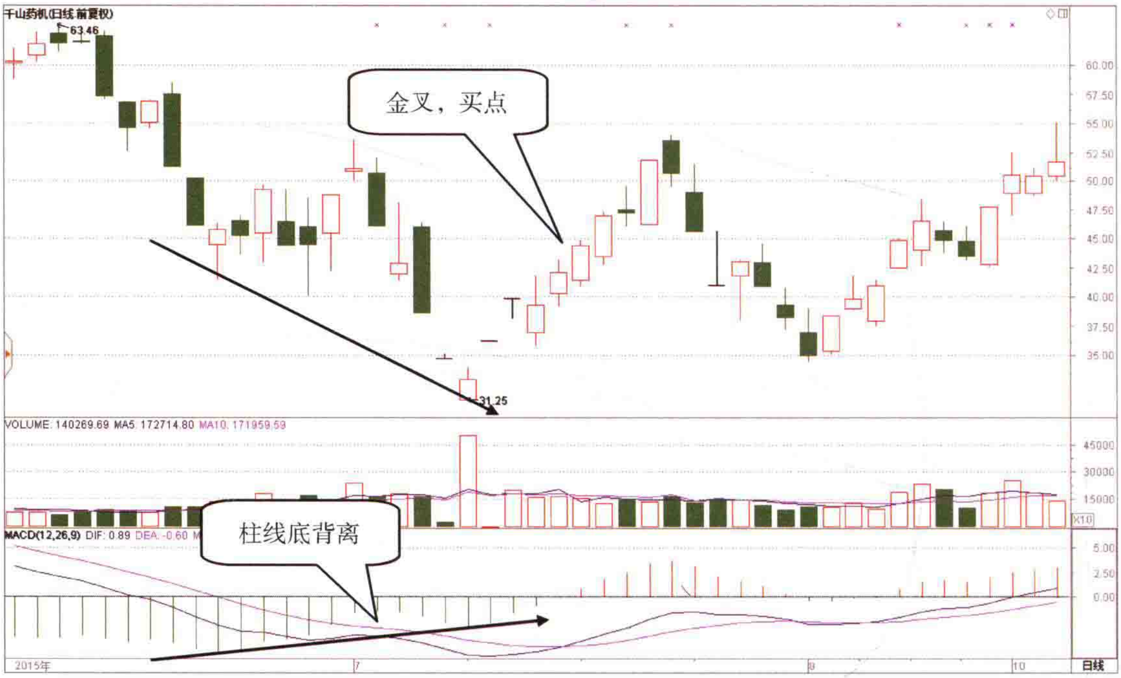

图 9－1 千山药机日 K 线

如果投资者想要在这个交易日中买入股票，可以借助当日的分时走势图确定具体的买点。

如图 9－2 所示，7 月 20 日盘中，千山药机开盘冲高后持续下跌。在下跌至尾

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

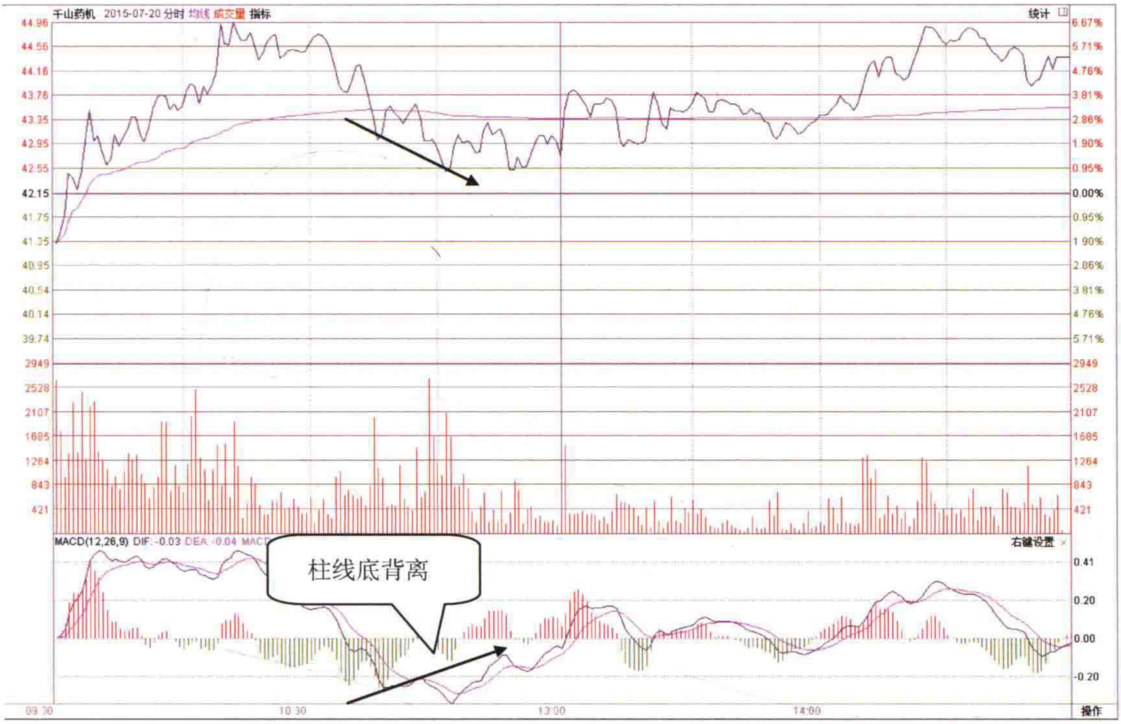

图9－2 千山药机分时走势

端时，股价与MACD指标的绿色柱线形成底背离形态。这次背离说明股价下跌趋势减弱，未来有持续上涨的可能性。看到这样的信号，投资者可以在这个时间点上积极买入股票。

9.1.2 分时图看跌信号确定K线图具体卖点

对于短线投资者来说，如果在日K线图中看到MACD指标形成死叉、顶背离等见顶下跌信号时，应该尽快卖出股票。这时为了确定一个合理的卖出时机，投资者可以借助分时走势图中的看跌信号来进行判断。

如图9－3所示，2015年3月底至4月初，德威新材（300325）上涨至高位创出新高的同时，与MACD指标的绿色柱线形成了顶背离形态。这样的形态说明股价上涨至高位后遇到较大阻力，有见顶下跌的趋势。

4月14日，当股价见顶回落时，MACD指标的DIF线在高位跌破DEA线，形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 9-3　德威新材日 K 线

成了死叉形态。这个死叉是对下跌趋势已经开始的确认。此时投资者应该尽快卖出股票。

为了在当日盘中找到一个合理的卖出时机，投资者可以借助分时走势图来分析。

如图 9-4 所示，4 月 14 日开盘后，德威新材股价虽然持续向上冲高，不过在高位与其 MACD 指标红色柱线形成了明显的顶背离形态。这样的背离形态说明股价上涨趋势减缓，有见顶下跌的趋势。此时投资者应该在高位卖出股票。

这次背离结束后，当股价在盘中持续下跌、跌破分时均线时，就是投资者卖出股票的时机。

9.1.3　K 线图对分时图看涨信号的指导作用

对于喜欢在盘中频繁买卖股票的投资者来说，如果在盘中发现以 MACD 指标底背离为代表的看涨信号时，是一个非常好的买入时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

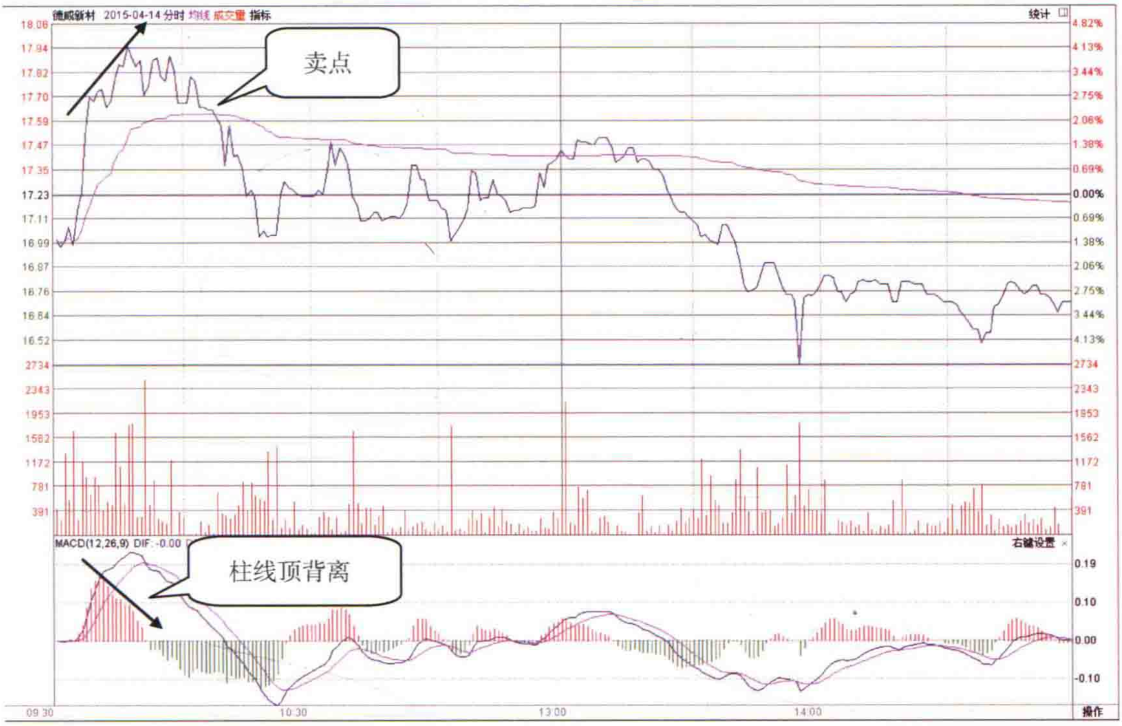

图9－4 德威新材分时走势

不过在买入之前，投资者最好再观察一下K线走势图。如果K线走势图与分时图形成了相同看涨的信号，两者相互验证，投资者就可以大胆买入股票。相反，如果K线图中的MACD指标显示股价持续走弱，则投资者应该尽量注意风险，最好不要盲目买入股票。

如图9－5所示，2015年6月17日，特发信息（000070）股价经过开盘阶段的持续下跌后，在底部与MACD指标的DIF线和绿色柱线都形成了底背离形态。这个形态是股价下跌趋势减弱、未来即将见底反弹的信号。

分时图中形成这样的看涨信号，本身是一个比较好的买入时机。而且从当日随后的行情看，股价在下午开盘后持续上涨。如果投资者在底背离后的底部买入股票，会有比较大的盈利空间。不过在根据这个信号进行股票交易之前，为了控制风险，投资者最好先观察该股的K线走势图。

如图9－6所示，通过观察当日K线图的形态，投资者可以发现这时该股处于

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

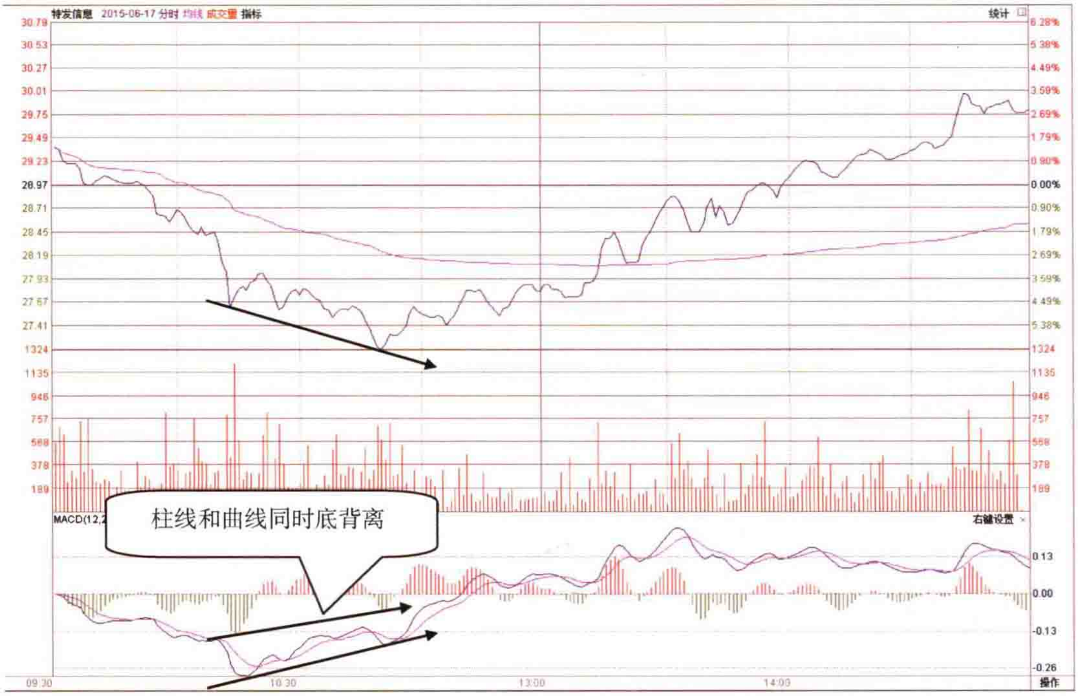

图9－5　特发信息分时走势

图9－6　特发信息日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

持续的下跌趋势中。MACD 指标的两条曲线持续下跌，绿色柱线也持续变长，股票完全看不到见底反弹的希望。这样的情况下，投资者应该保持谨慎操作的态度，不要盲目买入股票。

从随后的走势中也可以看出，该股虽然当日以阳线收盘，不过随后就继续下跌。如果当日盘中买入的话，之后很容易就会错过高位卖出时机，从而导致亏损。

9.1.4 K 线图对分时图看跌信号的指导作用

当投资者在分时图中发现以 MACD 指标高位死叉为代表的看跌卖出信号时，是卖出手中股票的时机。不过这时如果投资者通过观察日 K 线图后发现，MACD 指标形成股票正在强势上涨的信号，就可以先不要因为这种短期信号的干扰而大量抛出股票，避免卖出股票后踏空未来行情。

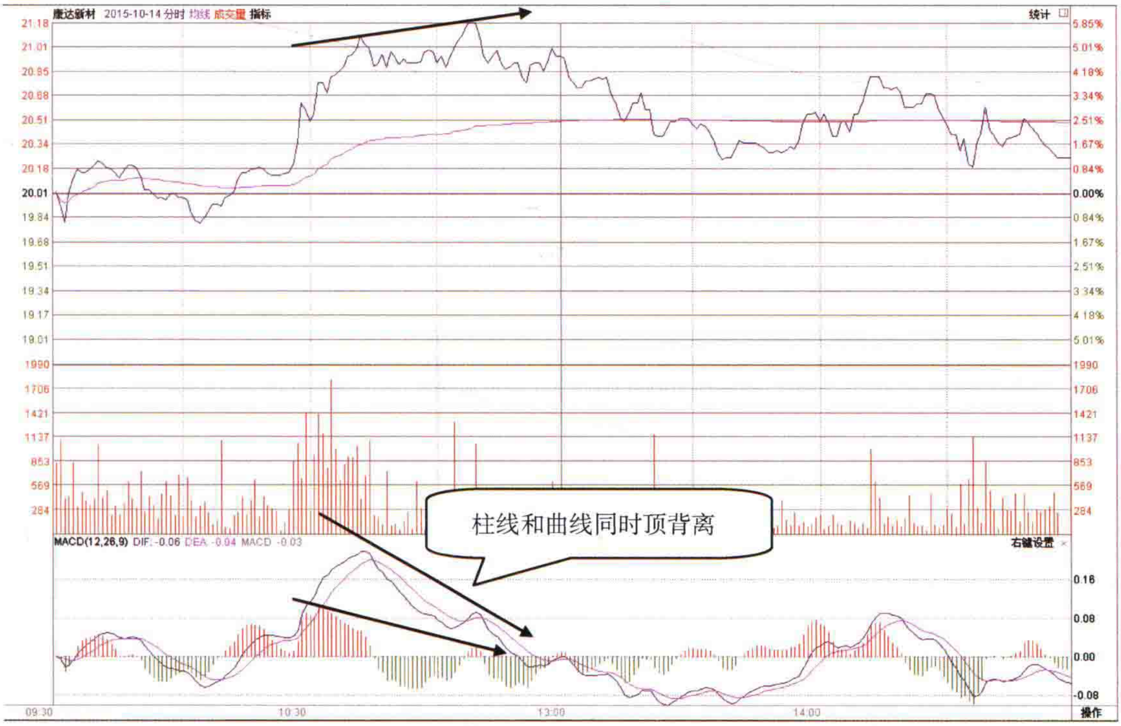

图 9－7 康达新材分时走势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 9－7 所示，2015 年 10 月 14 日开盘后，康达新材（002669）股价持续上涨。最终在上涨的高位，股价与 MACD 指标的 DIF 线和红色柱线同时形成了顶背离形态。这样的背离形态说明股价上涨后遇到巨大阻力，有见顶下跌的趋势，是看跌卖出股票的信号。从随后的走势中也可以看出，该股股价持续回落。如果投资者在高位卖出，可以回避之后的跌幅。

不过投资者根据这个信号卖出股票之前，最好观察一下该股的 K 线走势图。

如图 9－8 所示，10 月 14 日，该股的日 K 线图处于持续强势上涨的过程中。MACD 指标中的 DIF 线和 DEA 线均持续上涨，并且红色柱线也越来越长。在这样的强势上涨过程中，投资者最好不要卖出股票，否则很容易踏空后市行情。

从图中就可以看到，该股经过 10 月 14 日的小幅整理后，随后一个交易日就强势涨停。如果投资者在 10 月 14 日盘中卖出股票的话，很可能踏空随后这一日的涨停行情。

图 9－8　康达新材日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.2 5分钟K线图与日K线图

对于喜欢短线操作的投资者来说，分时走势图虽然反映灵敏，不过每张图只能显示一日内的走势，无法做到连贯分析，有一定局限性。而1分钟K线图则周期太短，很容易就会受到盘中一些意外因素的影响，形成无效信号。5分钟K线图则有效避免了前两者的弱点。因此，5分钟K线图与日K线图是很多短线投资者会选择相互参照的图形组合。

9.2.1 5分钟图看涨同时日线图也看涨

当5分钟K线图形成看涨信号的同时，日K线图也形成了看涨信号，那么两个信号相互验证，可以大大增强看涨信号的有效性，是非常好的买入指导信号。

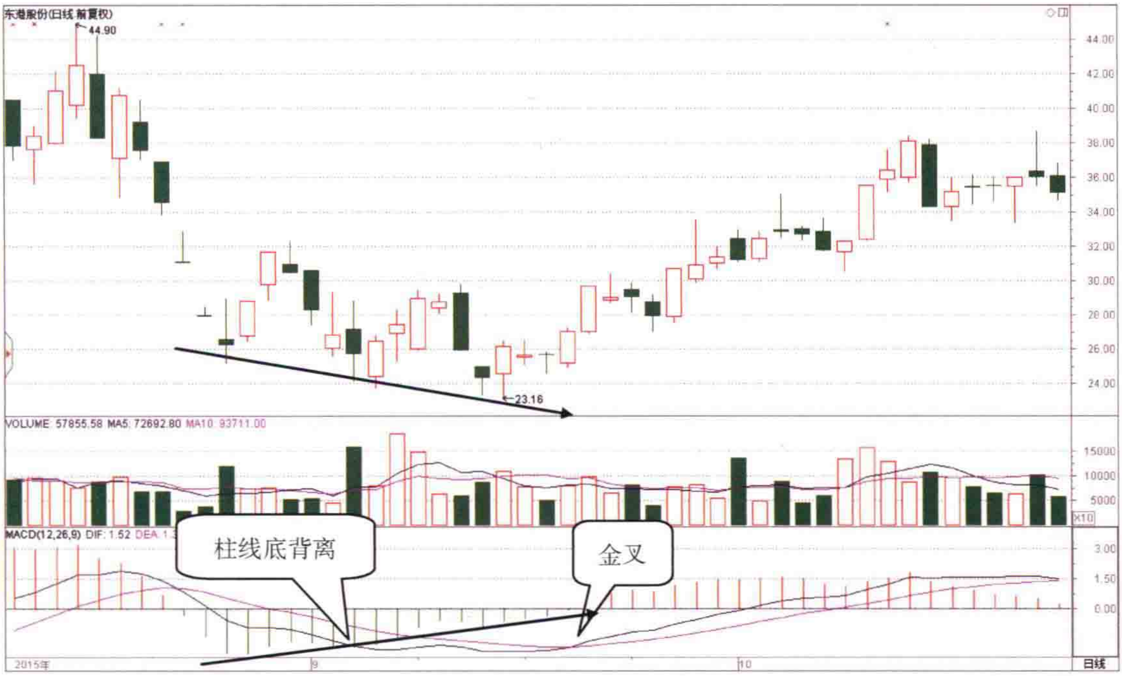

图9-9 东港股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 9－9 所示，2015 年 8 月底至 9 月，东港股份`(002117) 股价下跌至底部后，与 MACD 指标绿色柱线形成底背离形态。这是看涨买入股票的信号。

随后在 9 月 22 日，该股股价强势上涨。MACD 指标也在低位形成了金叉形态。这个金叉是对上涨趋势的确认。此时是投资者买入股票的时机。

如图 9－10 所示，从这段时间的 5 分钟 K 线图可以看到，截至 9 月 22 日，该股的 5 分钟图内的上涨趋势已经完全确认。当日开盘时，该股刚刚结束了前日收盘阶段的整理行情，继续向上上涨。同时其 MACD 指标也在 0 轴附近形成了一个金叉形态。

这样的上涨形态是对日线图中看涨信号的进一步验证。通过两张图中的看涨信号相互验证，投资者可以坚定自己买入股票的信心，积极买入股票。

图 9－10　东港股份 5 分钟 K 线图

9.2.2　5 分钟图看跌同时日线图也看跌

如果股票的 5 分钟图和日线图中同时形成看跌卖出信号，同样具有相互验证

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的效果，这样的看跌信号会非常强。看到这样的信号后，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图 9－11 所示，2015 年 5 月至 6 月，荣之联（002642）股价持续上涨的过程中，与 MACD 指标的 DIF 线和红色柱线都形成了顶背离的形态。这是行情将要见顶下跌的形态。

6 月 18 日，股价结束最后一个顶部后开始持续下跌。并且到 6 月 25 日，股价经过持续下跌后已经跌破前次回落的低点，这标志着下跌趋势开始。此时是投资者卖出股票的时机。

图 9－11 荣之联日 K 线

如图 9－12 所示，6 月 18 日，荣之联股价开始持续下跌行情后，其 MACD 指标的两条曲线就下跌到了 0 轴下方。随后几个交易日中，股价虽然有所反弹，但是这两条曲线一直无法突破 0 轴。直到 6 月 24 日尾盘阶段，随着股价的反弹，DIF 线也逐渐上涨，突破 0 轴。

不过 6 月 25 日开盘后，股价再次持续下跌，DIF 线也在 0 轴附近跌破 DEA

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 9－12　荣之联 5 分钟 K 线图

线，形成死叉形态。这样的形态是一个非常强的看跌卖出信号，与日 K 线图中当日下跌趋势被确认的信号相互验证。此时投资者可以判断下跌趋势已经展开，在这个交易日中，应该尽快卖出手中的股票。

9.2.3　5 分钟图信号与日 K 线图信号相反

如果 5 分钟 K 线图与日 K 线图中形成的涨跌信号方向相反，就说明市场行情不明朗。这样的情况下，无论卖出还是买入，投资者最好都保持谨慎操作，避免判断错误而造成风险。

如图 9－13 所示，2015 年 7 月至 8 月初，东方网络（002175）股价持续下跌的过程中，且 MACD 指标的绿色柱线越来越短，二者形成了底背离形态。底背离结束后，该股股价持续上涨。特别是在 8 月 11 日，该股股价强势涨停的同时，也使得 MACD 指标的 DIF 线在低位突破了 DEA 线，形成金叉形态。

这样的形态会让很多投资者错误地认为此时下跌趋势结束、上涨趋势开始，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

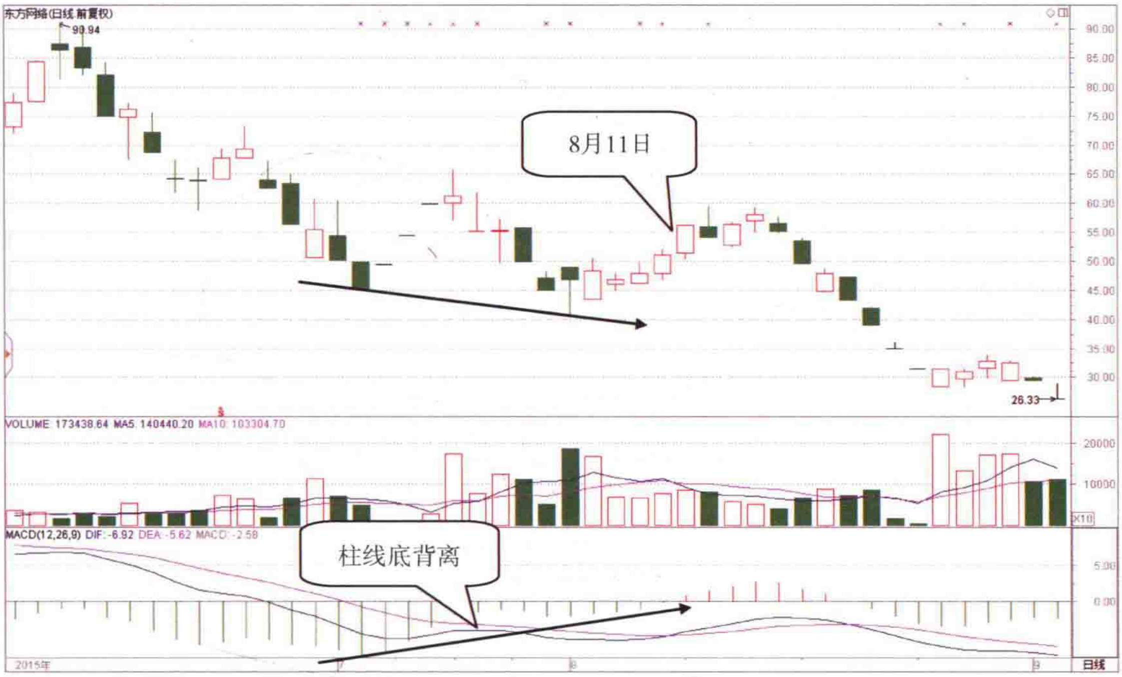

图9－13 东方网络日K线

并在此时买入股票。如果投资者在买入前观察5分钟K线图，就可以避免这种错误的判断。

如图9－14所示，通过8月11日和12日的5分钟K线图可以看出来，这段时间在上涨趋势的尾部，股价已经与MACD指标的DIF线和红色柱线均形成了明显的顶背离形态。这样的背离形态是股价上涨遇阻的标志。看到这样的形态，投资者应该注意行情见顶的风险，不能再盲目地买入股票。

9.3 日K线图与周K线图

周K线图显示比日K线图更长的走势周期，可以帮助投资者从宏观角度去分析股票涨跌趋势的变化方向。对于中长线投资者来说，利用日K线图寻找具体买点的同时，也需要多观察周K线走势图，利用周K线图判断股价在较长时间内的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 9-14　东方网络 5 分钟 K 线图

涨跌方向，将其作为自己操作的参考。

9.3.1　周 K 线图对日 K 线图看涨信号的指导作用

当日 K 线图中的 MACD 指标形成金叉、底背离等看涨信号的同时，如果股票周 K 线图中的 MACD 指标也形成了看涨信号，则说明该股长期来看也处于上涨的趋势中，此时投资者可以积极买入股票。相反，如果此时股票周 K 线图中的 MACD 指标形成看跌信号，则说明该股长期处于下跌的趋势中，此时投资者一定要保持谨慎，不要冒险买入。

如图 9-15 所示，2015 年 8 月底至 9 月，科泰电源（300163）股价下跌至底部后，与其 MACD 指标的 DIF 线和绿色柱线均形成了底背离形态。这样的形态说明股价下跌后获得较强支撑，未来有见底反弹的趋势。

9 月底至 10 月初，当股价以连续涨停的形态强势上涨、突破底部整理区间时，就是投资者买入股票的机会。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 9－15　科泰电源日 K 线

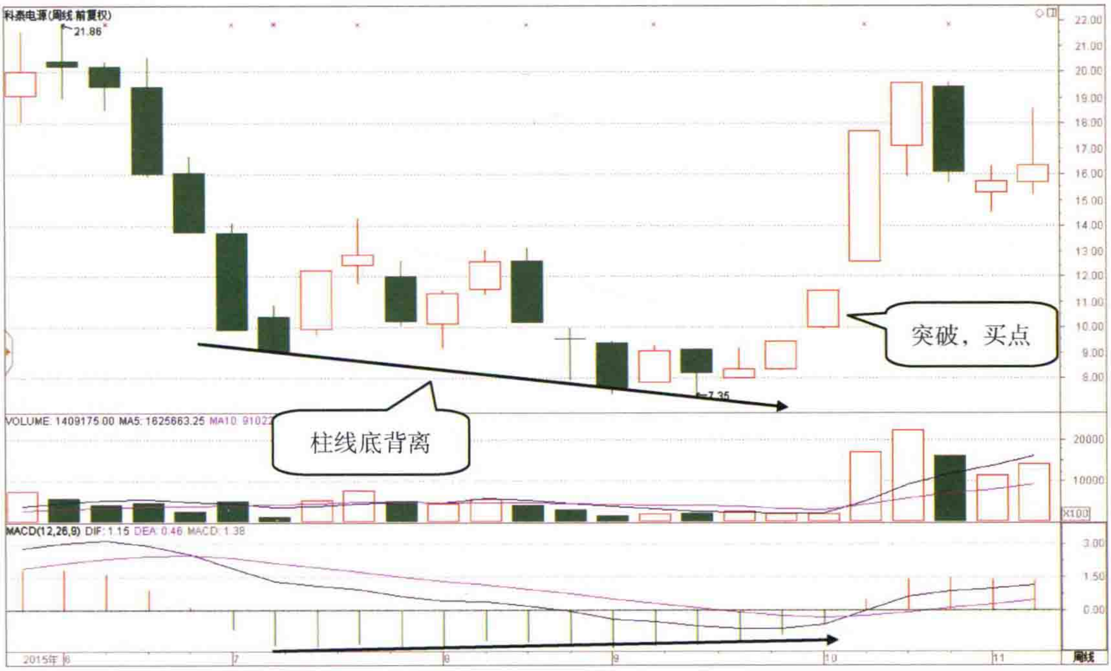

图 9－16　科泰电源周 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图 9－16 所示，在周 K 线图中，科泰电源的股价同样与 MACD 指标绿色柱线形成了底背离形态。10 月初，当股价强势上涨、突破底部横盘区间时，就是投资者买入股票的时机。

此时该股的买入形态得到了日 K 线和周 K 线图的验证，投资者可以根据这个形态的买点买入股票。

9.3.2 周 K 线图对日 K 线图看跌信号的指导作用

当日 K 线图中的 MACD 指标形成死叉、顶背离等看跌信号的同时，如果股票周 K 线图中的 MACD 指标也形成了看跌信号，则说明该股长期来看也处于下跌的趋势中，此时投资者应该尽快卖出股票。相反，如果此时股票周 K 线图中的 MACD 指标形成看涨信号，则说明该股长期来看还处于上涨的趋势中。此时为了避免踏空后市，投资者可以暂时不用卖出股票，或者只卖出一部分股票，保留一定的仓位、继续观望。

图 9－17 海宁皮城日 K 线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图9－17所示，2015年5月至6月，海宁皮城（002344）股价持续上涨的过程中，与MACD指标的红色柱线形成了顶背离形态。这样的形态是股价上涨即将见顶的信号。

6月19日，当股价持续下跌跌破前次回落的低点时，投资者应该尽快卖出手中的股票。

如图9－18所示，在日K线图中形成顶背离的同时段内，该股周K线图中的股价与MACD指标红色柱线同样形成了顶背离形态。

周K线图中的看跌形态与日K线图相互验证，更加确认了该股即将见顶下跌的信号。看到这个信号，投资者应该果断地在高位抛出股票。

图9－18 海宁皮城周K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第10章 MACD指标实战案例

本章中，通过几个实战中的操作案例，帮助投资者回顾这本书中前边讲到的内容。仔细阅读这些案例，可以让投资者将本书中学到的知识融会贯通，并且尽快将它们应用到实战操作的过程中。

10.1 美盛文化（002699）：背离形态做波段

如图10－1所示，2015年4月至5月初，美盛文化上涨至高位持续回落的过程中，与MACD指标中的绿色柱线形成了底背离形态。这样的形态说明股价下跌趋势越来越弱，有见底反弹的趋势。

5月12日，该股股价放量上涨突破横盘区间，同时MACD指标也在0轴附近形成了金叉形态。这样的形态说明上涨趋势继续展开。这个交易日中，投资者可以积极买入股票。

从随后的走势中可以看到，该股股价持续上涨的同时，其MACD指标中的两条曲线持续上涨，红色柱线越来越长。这都是上涨趋势将会继续的信号。这个过程中，投资者可以积极买入股票。

如图10－2所示，美盛文化股价上涨至高位后，虽然股价继续上涨，不过MACD指标的红色柱线却与股价形成了顶背离的形态。这个形态说明上涨趋势遇

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

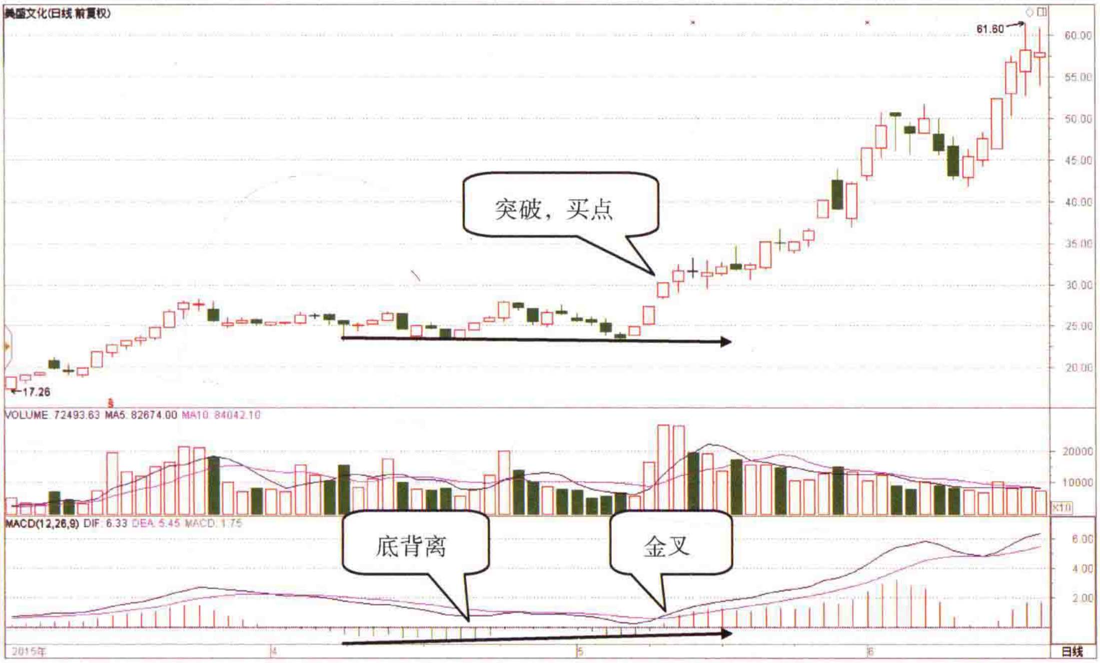

图 10－1 美盛文化日 K 线 1

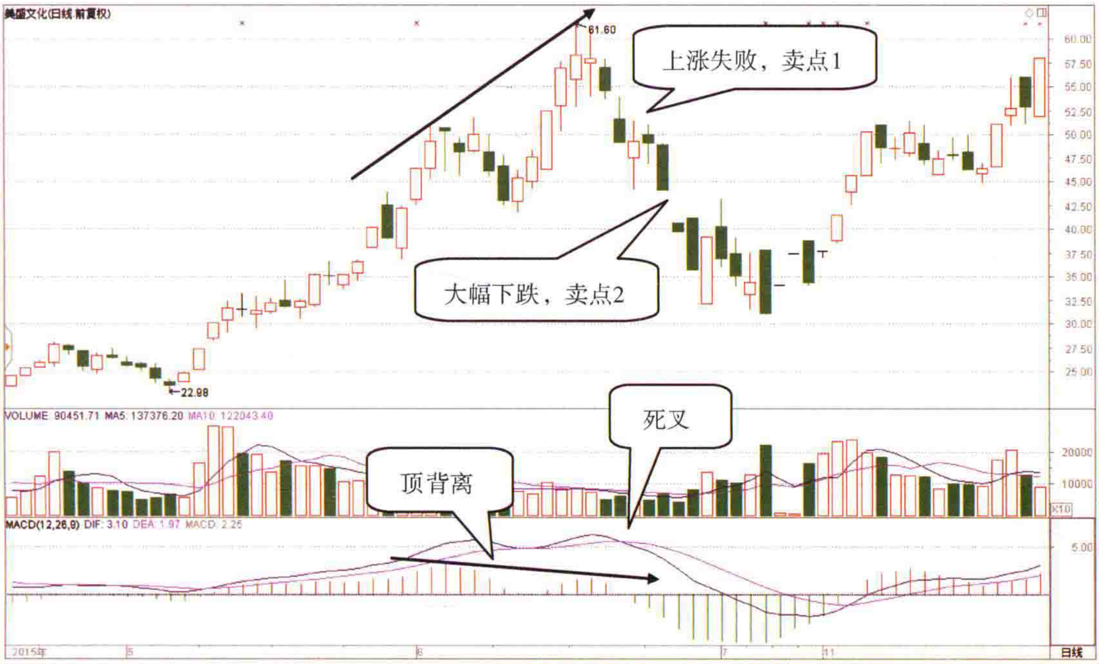

图 10－2 美盛文化日 K 线 2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到巨大阻力，有见顶下跌的风险。看到这个形态时，时投资者应该卖出股票，回避风险。

6 月 23 日，该股向上反弹失败，同时 MACD 指标在高位形成死叉形态。这个交易日就是投资者卖出股票的时机。

如果 23 日没有卖出股票的话，两个交易日后，当股价大幅下跌时，标志着市场行情已经完全走坏，此时投资者不应该再错过卖出时机，要果断地卖出股票。

10.2 金明精机（300281）：金叉买，死叉卖

如图 10－3 所示，2015 年 1 月 12 日，金明精机股价见底反弹的过程中，其 MACD 指标在 0 轴下方的低位形成了金叉形态。看到这样的形态，投资者可以在低位试探性地买入股票。

图 10－3　金明精机日 K 线 1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

进入2月后，股价小幅回落。不过DIF线下跌到DEA线附近区域就获得支撑、继续向上，这次两条曲线支撑的形态是对上涨趋势的确认。此时投资者可以积极加仓、买入股票。特别是在2月13日，当股价大幅上涨时，标志着上涨趋势展开，此时投资者可以积极买入股票，完成建仓。

如图10-4所示，投资者买入股票后，该股股价持续上涨。一直到4月份，股价才再次上涨遇到阻力，形成回落的走势。

4月17日，当股价在回落的过程中，MACD指标形成高位死叉走势时，投资者应该注意行情见顶的风险。这时可以卖出部分股票，适当降低仓位。

这次回落的跌幅很小，并且股价回落约一个月后就见底反弹，再次进入上涨趋势中。

5月8日，随着股价反弹，该股的MACD指标再次在0轴附近形成了金叉形态。看到这个形态，投资者可以积极加仓买入股票，补足之前卖出的仓位。

图10-4 金明精机日K线2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图10－5所示，进入6月后，该股股价迅速冲高后又迅速下跌。6月26日，当MACD指标在高位形成死叉形态时，标志着下跌趋势开始。此时投资者应该卖出手中的股票。因为这时指标线还位于高位，为了防止下跌的风险，投资者可以只卖出手中股票的一部分，保留一定的仓位、继续观望。

这之后该股股价持续下跌，MACD指标中的两条曲线也持续回落，并且绿色柱线越来越长。7月15日，当DIF线跌破0轴时，说明该股的下跌趋势已经被完全确认，此时投资者应该尽快将手中剩余的股票全部卖出。

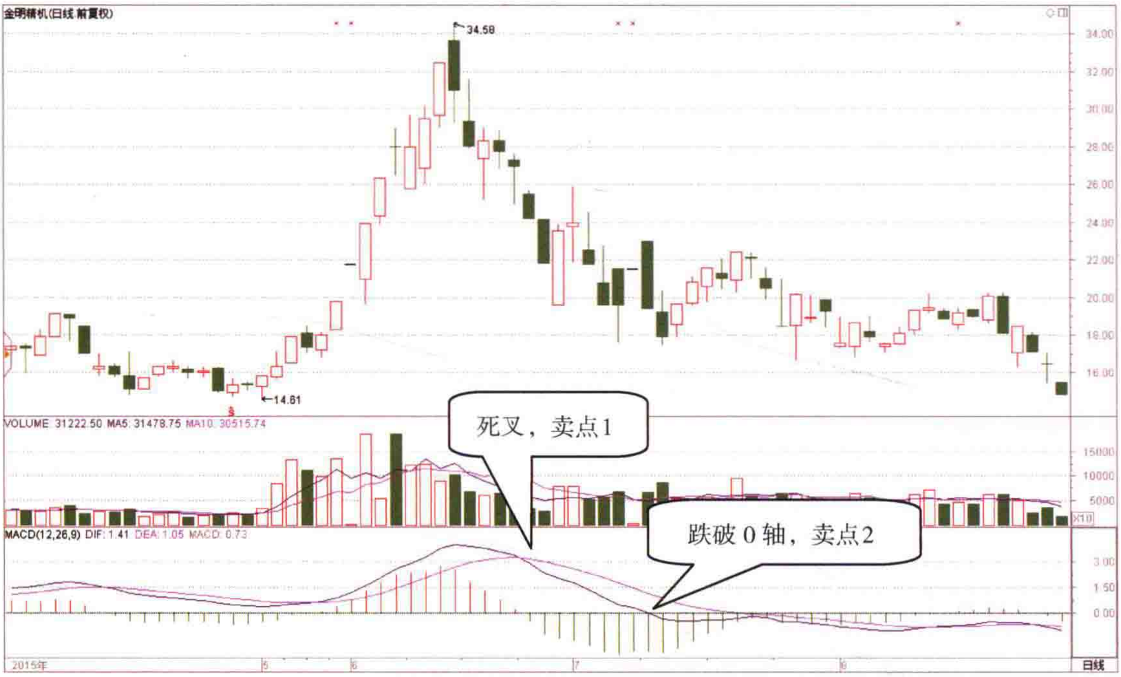

图10－5　金明精机日K线3

10.3　智光电气（002169）：K线辅助判断买卖点

如图10－6所示，2015年2月13日，智光电气股价强势上涨，突破前期高点。这个交易日的上涨形态带动MACD指标在0轴附近形成了金叉的形态，形成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

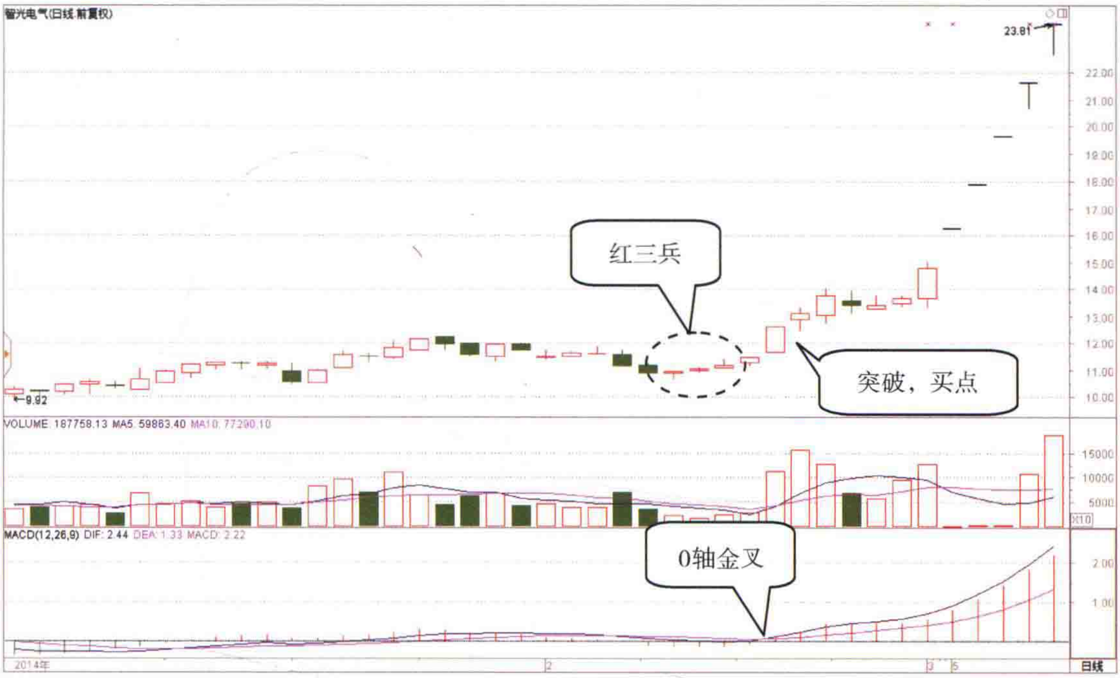

图 10－6　智光电气日 K 线 1

非常强势的看涨买入信号。

此外，投资者还可以看到，当日上涨之前，该股股价就已经连续多个交易日上涨，形成了红三兵的 K 线组合。这样的组合形态同样说明市场上的多方力量正在凝聚，未来会将股价持续向上拉升。经过多个看涨信号的验证，投资者此时可以积极买入股票。

从随后的走势中可以看到，该股股价持续上涨，并且在 3 月 2 日因为重组而停牌。5 月 12 日重组成功复牌后，股价开始以连续一字涨停的形态持续上涨。

如图 10－7 所示，智光电气股价经过连续涨停至高位后，又在高位持续向上冲高。不过股价冲高的过程中，其 MACD 指标红色柱线却越来越短，与股价形成了顶背离的形态。这个形态是上涨行情遇到巨大阻力、股价即将见顶下跌的信号。

该股股价与 MACD 红色柱线的顶背离连续出现了两次。当股价与 MACD 指标红色柱线第二次顶背离时，上方的 K 线图中先后出现了黄昏之星、看跌孕育线、乌云盖顶等多个看跌 K 线组合。经过这些组合的反复验证，投资者可以判断此时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

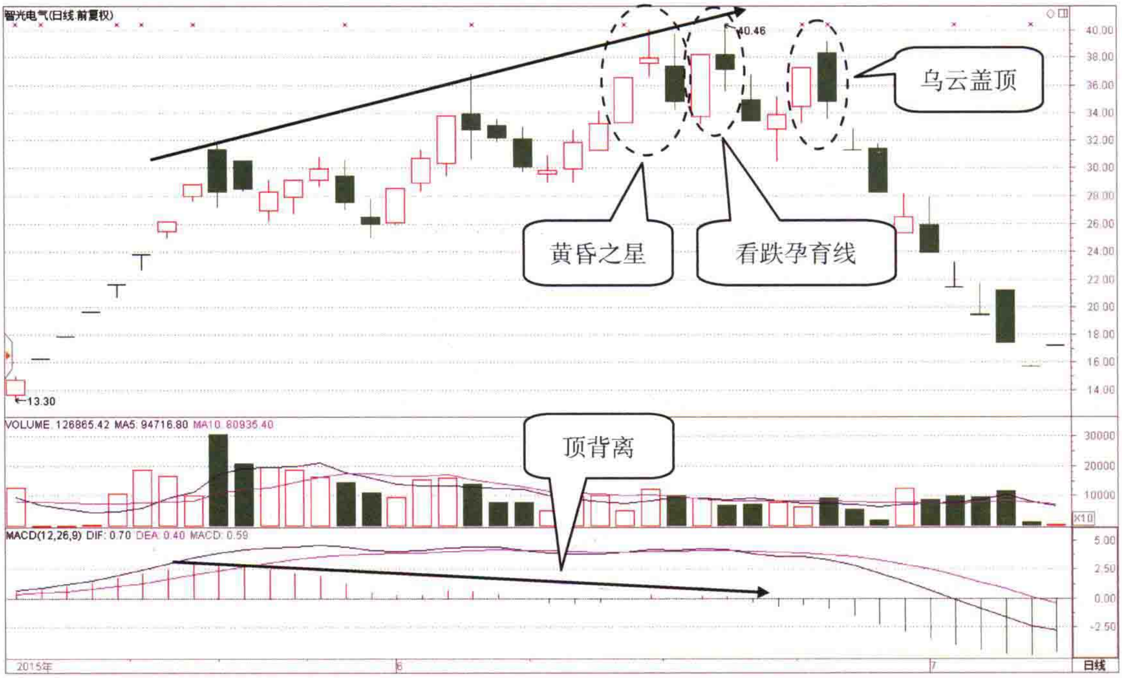

图 10-7 智光电气日 K 线 2

股价已经有了坚定下跌的趋势。因此在这个顶部，投资者应该逐渐将手中持有的股票卖出，回避风险。

10.4 云天化（600096）：成交量辅助判断买卖点

如图 10-8 所示，2014 年 8 月至 11 月，云天化股价在高位持续回落的过程中，股价与 MACD 指标的绿色柱线形成了底背离形态。这个背离形态说明打压股价下跌的空方力量越来越弱，该股有见底反弹的趋势。

同时投资者可以看到，在持续下跌行情过程中，该股的成交量先是逐渐萎缩。这样的形态验证了下跌趋势中打压股价力量越来越弱的信号。最终背离形态结束，股价开始上涨时，其成交量又逐渐放大，这又验证了多方力量逐渐聚集，股价开始被向上拉升的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

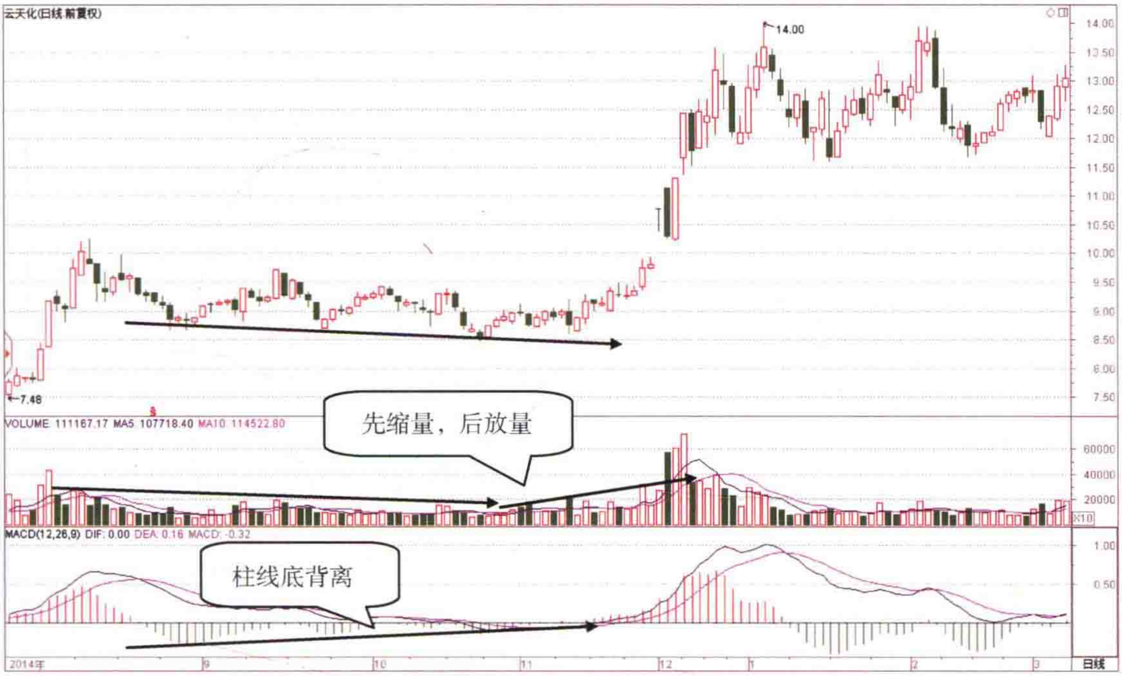

图 10－8 云天化日 K 线 1

看到 MACD 指标背离形态与成交量形态相互验证，投资者可以坚定地在这次背离行情结束后买入股票，持股待涨。

从随后的走势中可以看到，经过这次底背离后，该股股价开始持续上涨。

如图 10－9 所示，2015 年 3 月到 4 月，云天化股价持续上涨过程中，与 MACD 指标中的 DIF 线形成了顶背离形态。这个顶背离说明股价上涨趋势减弱，有见顶下跌的趋势。看到这个形态时，投资者应该注意行情见顶下跌的风险。

不过投资者应该注意到，在股价与 DIF 线背离的过程中，该股的成交量显示出了逐渐放大的趋势。这说明股价上涨过程中追高买入股票的多方力量越来越强，未来会继续上涨。

发现 MACD 指标信号与成交量信号相反时，投资者应该尽量谨慎操作，不要急于在背离结束后卖出股票。即使卖出，也可以只卖出一部分，保留部分仓位、继续观望。

如图 10－10 所示，从之后的走势看，云天化股价背离结束后小幅调整又继续

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 10－9　云天化日 K 线 2

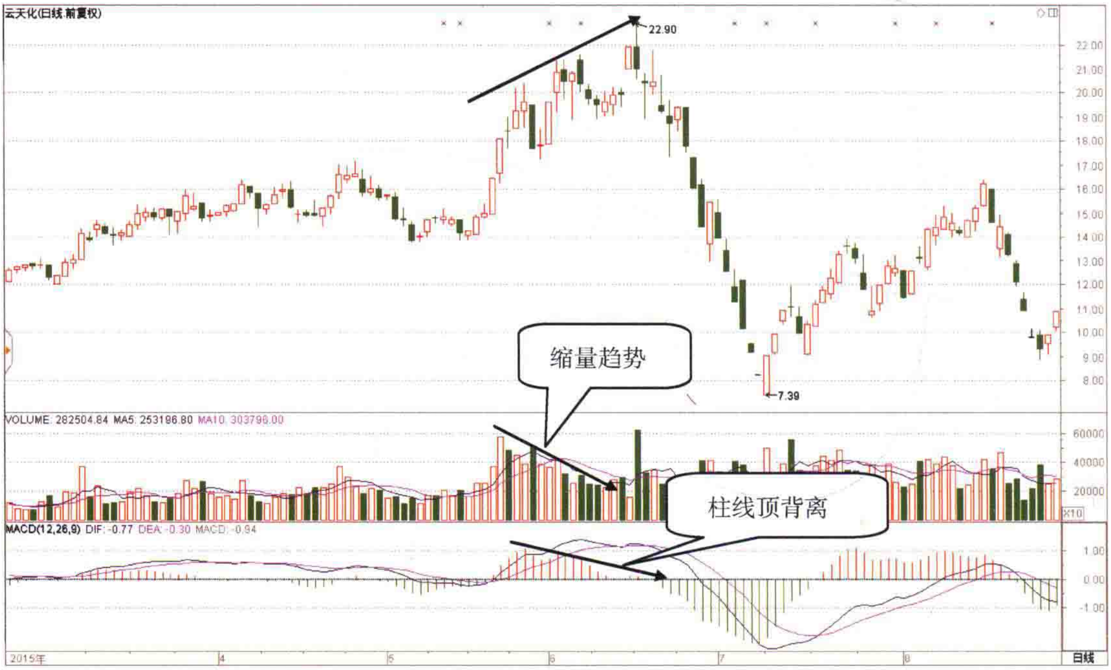

图 10－10　云天化日 K 线 3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上涨。如果投资者在背离结束后没有卖出股票的话，就可以避免踏空这段上涨行情。

之后在5月底至6月，当股价在高位持续上涨时，再次与MACD指标红色柱线形成了顶背离形态。并且这次背离的过程中，成交量持续萎缩，验证了推动股价上涨的多方力量越来越弱的信号。

MACD指标的看跌信号得到成交量指标的验证，投资者可以坚定地看空后市行情的发展，在这次上涨结束、股价开始见顶下跌时，投资者就应该卖出手中的股票。

10.5 博闻科技（600883）：分时图的超短线操作

如图10－11所示，2015年10月27日，博闻科技股价开盘后持续下跌。当股

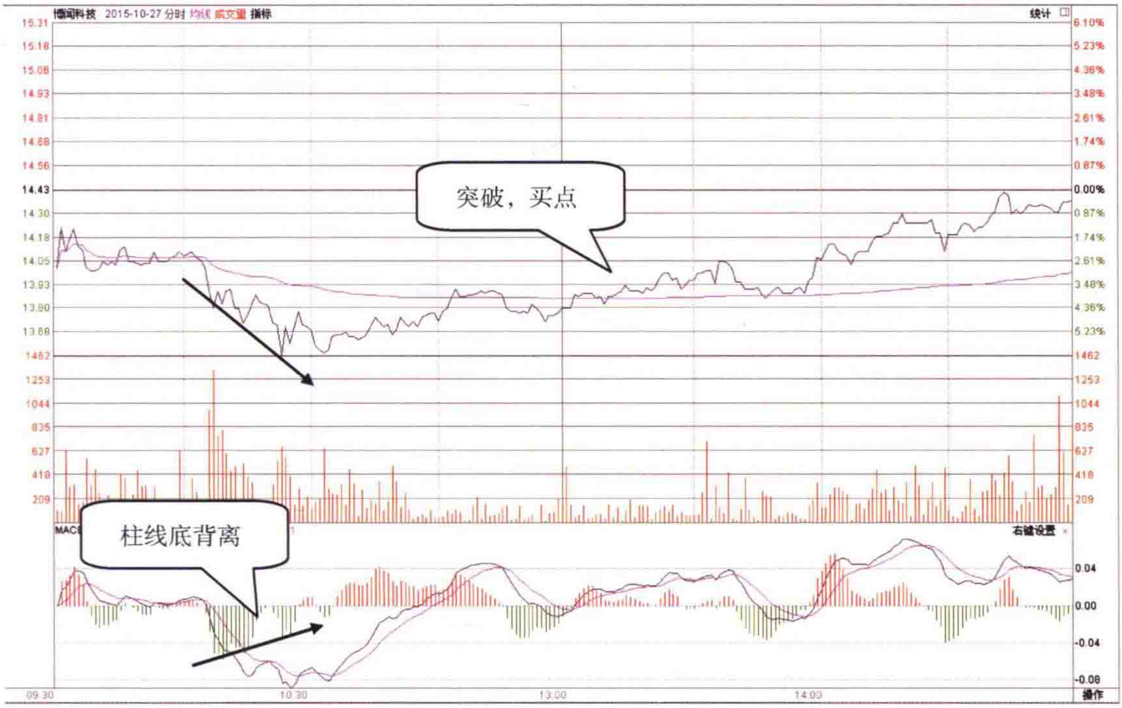

图10－11 博闻科技分时走势1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价下跌至底部后，与 MACD 指标的绿色柱线形成了底背离形态。这个底背离形态说明股价下跌的趋势越来越慢，有见底反弹的趋势。

最终在下午开盘后，当股价对分时均线形成突破时，标志着上涨行情开始。此时投资者可以积极买入股票。

如图 10－12 所示，10 月 28 日，也就是投资者买入后的一个交易日。该股低开后持续向上冲高。在冲高的过程中，股价与 MACD 指标红色柱线形成了顶背离的形态。这个形态说明股价上涨趋势越来越弱，有见顶下跌的可能性。

最终在当日上午 11：00 左右，股价跌破分时均线时，标志下跌趋势开始。此时投资者应该尽快卖出手中的股票。

通过当日买、次日卖的操作，投资者持股的时间没有超过 24 小时，同时还能够赚到中间的价差收益。

图 10－12　博闻科技分时走势 2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD指标准确提示买卖点

CAITU SHIZHANBAN 彩图实战版

MACDZHIBIAO ZHUNQUE TISHI MAIMAIDIAN

图解操盘绝技系列 6

MACD指标被誉为"指标之王"，是所有技术指标中应用最广泛、实战指导作用最强的指标。本书的写作目的，是为了帮助投资者在学习MACD指标的过程中少走弯路，从一开始就规范化、系统化、直观化地学习MACD指标，将其融入自己日常分析操作的过程中，最终变成自己赚钱的有效工具。

本书具有如下特点：

第一，规范化的指标解读。本书中综合了多位股市高手的理论，结合作者多年的炒股经验，将MACD指标的使用方法规范化地总结出来，便于投资者学习。

第二，系统化的知识体系。本书以MACD指标为核心和起点，逐步梳理了股票技术分析的各种方法，便于投资者将它们构成一个完整的分析体系。

第三，直观化的案例表述。本书中对于MACD指标的各种应用方法，都配备了大量实战案例，便于投资者在实战中用作参考。

上架建议 证券投资

ISBN 978-7-5454-5112-2

定价：72.00元